

This article originally appeared in the 1987 English edition of B'OR HA'TORAH and has been reprinted in a format, more appropriate for the internet. B'OR HA'TORAH retains full rights to the information printed in this article and if you wish to contact the publishers, SHAMIR, write to them at 6 David Yallin Street, Jerusalem or call them at 5385702. When making an international call to Shamir, dial 972-2-5385702.

Biography of the author that appeared in the 1987 English edition of B'OR HA'TORAH

Daniel Michelson was born in Riga, Latvia, in 1949 to parents who survived the Holocaust. In 1971 he graduated in Mathematics from Moscow University and emigrated to Israel. From 1972-1980 he taught Mathematics at Tel Aviv University, studied toward a doctorate and served in the army. Upon completing his PhD thesis in Applied Mathematics in 1980, he did postdoctoral research at the University of California at Los Angeles. In 1983 he was awarded fellowships from the Alfred P. Sloan Foundation and from the Igal Alon Foundation.

In the fall of 1983 Michelson returned to Israel and started to teach at the Hebrew University. There he learned about the codes in the Torah from his colleague and friend Dr. Eli Rips. This led him eventually, he says, "to do t'shuva".

Later he became involved in researching the Torah codes and lecturing about them (particularly in Los Angeles and Berkeley, California). Currently, Michelson is an Associate Professor of Mathematics at UCLA and at the Hebrew University. He lives now in Har Nof, Jerusalem, with his wife and three sons.

[Information Update! Michelson now (Jewish Year 5762=2002) teaches at the Weizmann Institute of Rehovot).]

What is Equal Interval Reading?

Let us eliminate the spaces between the words of the Torah (the Five Books of Moses) and consider the text as a sequence of letters. Now, starting from a certain letter, let us skip $N-1$ letters and read the N -th one, then again skip $N-1$ letters and read the N -th one, and so on. This will be called a reading with the interval N . The number N may also be negative, in which case the reading is backwards. Of course, besides the interval N one has to know where to start counting and how many intervals to go.

Figure 1

The Letters of Genesis Chapter 1:1 to Genesis 1:5

Torah/תורה

See the side of the chart to find the various locations of the above word in code.

תורה starting at letter 6 interval of +50		line 1	25	24	23	22	21	20	19	18	17	16	15	14	13	12	11	10	9	8	7	6	5	4	3	2
	line 1	ה	ת	א	ו	ם	י	מ	ש	ה	ת	א	ם	י	ה	ל	א	א	ר	ב	ת	י	ש	א	ר	:
	line 2	ל	ע	ך	ש	ח	ו	ו	ה	ב	ו	ו	ה	ת	ה	ת	י	ה	ץ	ר	א	ה	ו	ץ	ר	א
	line 3	ב	פ	ל	ע	ת	פ	ח	ר	מ	ם	י	ה	ל	א	ח	ו	ר	ו	ם	ו	ה	ת	י	ג	:
	line 4	י	ה	י	ו	ר	ו	א	י	ה	י	ם	י	ה	ל	א	ר	מ	א	י	ו	ם	י	מ	ה	י
	line 5	י	ו	ב	ו	ט	י	כ	ר	ו	א	ה	ת	א	ם	י	ה	ל	א	א	ר	י	ו	ר	ו	א
	line 6	י	ו	ך	ש	ח	ה	ו	י	ב	ו	ר	ו	א	ה	ו	י	ב	ם	י	ה	ל	א	ל	ד	:
	line 7	י	ל	א	ר	ק	ך	ש	ח	ל	ו	ם	ו	י	ר	י	ו	א	ל	ם	י	ה	ל	א	ר	ק
					197	196	195	194	193	192	191	190	189	188	187	186	185	184	183	182	181	180	179	178	177	176
					ד	ח	א	ם	ו	י	ר	ק	ב	י	ה	י	ב	ר	ע	י	ה	י	ו	ה	ו	י

The Translation of the Hebrew Text Cited Above

GENESIS CHAPTER 1

1. In the beginning G-d created the heaven and the earth. 2. Now the earth was unformed and void, and darkness was upon the face of the deep; and the spirit of G-d hovered over the face of the waters. 3. And G-d said: 'Let there be light.' And there was light. 4. And G-d saw the light, that it was good,' and G-d divided the light from the darkness .And G-d called the light 'Day', and the darkness He called 'Night'.

The Letters of Exodus Chapter 1:1 to Exodus 1:6

Torah/תורה

See the side of the chart to find the various locations of the above word in code.

תורה starting at letter 8 interval of +50	line 1	25	24	23	22	21	20	19	18	17	16	15	14	13	12	11	10	9	8	7	6	5	4	3	2	
		י	ך	צ	מ	ם	י	א	ב	ה	ל	א	ר	ש	י	י	נ	ב	ת	ו	מ	ש	ה	ל	א	
	line	50	49	48	47	46	45	44	43	42	41	40	39	38	37	36	35	34	33	32	31	30	29	28	27	26

2	ש	ו	ב	ו	א	ו	ר	א	ב	ו	ת	י	ב	ו	ש	י	א	ב	ע	ק	ב	א	י	ת	א	ה	מ
line 3	75	74	73	72	71	70	69	68	67	66	65	64	63	62	61	60	59	58	57	56	55	54	53	52	51	50	
	ב	ו	ו	ל	ו	ב	ז	ר	כ	ש	ש	י	ה	ד	ו	ה	י	ו	י	ל	ו	ו	ו	ע	ז	מ	
line 4	100	99	98	97	96	95	94	93	92	91	90	89	88	87	86	85	84	83	82	81	80	79	78	77	76	75	
	נ	ל	כ	י	ה	י	ו	ר	ש	א	ו	ד	ג	י	ל	ת	פ	נ	ו	ו	ד	ו	מ	י	ז	נ	
line 5	125	124	123	122	121	120	119	118	117	116	115	114	113	112	111	110	109	108	107	106	105	104	103	102	101	100	
	ס	ו	י	ו	ש	פ	נ	ם	י	ע	ב	ש	ב	ק	ע	י	ך	ר	י	א	א	צ	י	ש	פ	ז	
line 6	150	149	148	147	146	145	144	143	142	141	140	139	138	137	136	135	134	133	132	131	130	129	128	127	126	125	
	ו	י	ח	א	ל	כ	ו	ך	ס	ו	י	ת	מ	י	ו	ם	י	ר	צ	מ	ב	ה	י	ה	פ	ז	

The Translation of the Hebrew Text Cited Above

EXODUS CHAPTER 1

1. Now these are the names of the Sons of Israel, who came into Egypt with Jacob; every man came with his household: 2. Reuben, Simeon, Levi, and Judah; 3. Issachar, Zebulun, and Benjamin; 4. Dan and Naphtali, Gad and Asher. 5. And all the souls that came out of the thigh of Jacob were seventy souls; and Joseph was in Egypt already. 6. And Joseph died, and all his brethren, and all that generation 7. And the children of Israel were fruitful and increased abundantly, and multiplied and grew exceedingly mighty and the land was filled with them.

The Letters of Leviticus

Chapter 1 verse 1

The ineffable 4 lettered
name of G-d

See the side of the chart to find the various locations of the above word in code.

2 +8	line 1	8	7	6	5	4	3	2	1
		מ	ז	א	ב	ק	ו	י	
	line 2	16	15	14	13	12	11	10	9
		י	ח	ב	ד	י	ה	ו	ש
	line 3	24	23	22	21	20	19	18	17
		מ	ו	י	ל	א	ה	ו	ה
	line 4	32	31	30	29	28	27	26	25
		ל	ע	ד	ו	מ	ה	ל	א
							34	33	
							מ	א	

The Translation of the Hebrew Text Cited Above

LEVITICUS 1 Chapter 1

1. And the L-rd called unto Moses, and spoke unto him out of the tent of meeting, saying:

The Letters of Numbers 1:1 to Numbers 1:3
Torah/תורה

See the side of the chart to find the various locations of the above word in code.

line	1	25	24	23	22	21	20	19	18	17	16	15	14	13	12	11	10	9	8	7	6	5	4	3	2
		א	ב	י	נ	י	ס	ר	ב	ד	מ	ב	ה	ש	מ	ל	א	ה	ו	ה	י	ר	ב	ד	י
	2	50	49	48	47	46	45	44	43	42	41	40	39	38	37	36	35	34	33	32	31	30	29	28	27
		נ	ש	ה	ה	נ	ש	ב	י	נ	ש	ה	ש	ד	ח	ל	ד	ח	א	ב	ד	ע	ו	מ	ל
	3	75	74	73	72	71	70	69	68	67	66	65	64	63	62	61	60	59	58	57	56	55	54	53	52
		ת	א	ו	א	ש	ר	מ	א	ל	ם	י	ר	צ	מ	ץ	ר	א	מ	ם	ת	א	צ	ל	ת
line	4	100	99	98	97	96	95	94	93	92	91	90	89	88	87	86	85	84	83	82	81	80	79	78	77
		ב	ל	ם	ת	ח	פ	ש	מ	ל	ל	א	ר	ש	י	י	נ	ב	ת	ד	ע	ל	כ	ש	א
line	5	125	124	123	122	121	120	119	118	117	116	115	114	113	112	111	110	109	108	107	106	105	104	103	102
		ל	ג	ל	ג	ל	ר	כ	ז	ל	כ	ת	ו	מ	ש	ר	פ	ס	מ	ב	ם	ת	ב	א	ת
line	6	150	149	148	147	146	145	144	143	142	141	140	139	138	137	136	135	134	133	132	131	130	129	128	127
		ב	צ	א	צ	י	ל	כ	ה	ל	ע	מ	ו	ה	נ	ש	ם	י	ר	ש	ע	ו	ב	מ	ם

תורה starting at letter 164 interval of -50		line 7	175	174	173	172	171	170	169	168	167	166	165	164	163	162	161	160	159	158	157	156	155	154	153	152	151
			ו	ה	ת	א	ם	ת	א	ב	צ	ל	ם	ת	א	ו	ד	ק	פ	ת	ל	א	ר	ש	י	ב	א
																								179	178	177	176
																								ו	ר	ה	א

The Translation of the Hebrew Text Cited Above

Numbers 1:1 to Numbers 1:3

1. And the L-rd spoke unto Moses in the wilderness of Sinai, in the tent of meeting, on the first day of the second month, in the second year after they were come out of the land of Egypt, saying: 2. Take the sum of all the congregation of the children of Israel, by their families, by their fathers' houses, according to the number of names, every male, by their polls; 3. from twenty years old and upward, all that are able to go forth to war in Israel: you shall number them by their hosts, you and Aaron.

The Letters of Deuteronomy Chapter 1:1 to Deuteronomy 1:8

Torah/תורה

See the side of the chart to find the various locations of the above word in code.

תורה starting at letter 426 interval of -49	line 1	25	24	23	22	21	20	19	18	17	16	15	14	13	12	11	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1
		ר	ש	י	ל	כ	ל	א	ה	ש	מ	ר	ב	ד	ר	ש	א	ם	י	ר	ב	ד	ה	ה	ל	א
	line 2	50	49	48	47	46	45	44	43	42	41	40	39	38	37	36	35	34	33	32	31	30	29	28	27	26
		ס	ל	ו	מ	ה	ב	ר	ע	ב	ר	ב	ד	מ	ב	ו	ד	ו	י	ה	ר	ב	ע	ב	ל	א
	line 3	75	74	73	72	71	70	69	68	67	66	65	64	63	62	61	60	59	58	57	56	55	54	53	52	51
		ת	ר	צ	ח	ו	ו	ל	ו	ל	פ	ת	ו	י	ב	ו	ו	ר	א	פ	ו	י	ב	ו	ו	ו
	line 4	100	99	98	97	96	95	94	93	92	91	90	89	88	87	86	85	84	83	82	81	80	79	78	77	76
		ש	ר	ה	ר	ד	ב	ר	ח	מ	ם	ו	י	ר	ש	ע	ד	ח	א	ב	ה	ז	י	ד	ו	ו
	line 5	125	124	123	122	121	120	119	118	117	116	115	114	113	112	111	110	109	108	107	106	105	104	103	102	101
		נ	ש	ם	י	ע	ב	ר	א	ב	י	ה	י	ו	ע	ו	ר	ב	ש	ד	ק	ד	ע	ר	י	ע
	line 6	150	149	148	147	146	145	144	143	142	141	140	139	138	137	136	135	134	133	132	131	130	129	128	127	126
		ש	מ	ר	ב	ד	ש	ד	ח	ד	ח	א	ב	ש	ד	ח	ר	ע	ש	י	ע	ש	ת	ע	ב	ה
	line 7	175	174	173	172	171	170	169	168	167	166	165	164	163	162	161	160	159	158	157	156	155	154	153	152	151
		א	ה	ו	ה	י	ה	ו	צ	ר	ש	א	ל	כ	כ	ל	א	ר	ש	י	י	נ	ב	ל	א	ה
	line 8	200	199	198	197	196	195	194	193	192	191	190	189	188	187	186	185	184	183	182	181	180	179	178	177	176
		א	ה	ך	ל	מ	ו	ח	י	ס	ת	א	ו	כ	ת	ה	י	ר	ח	א	ם	ה	ל	א	ו	ת
	line 9	225	224	223	222	221	220	219	218	217	216	215	214	213	212	211	210	209	208	207	206	205	204	203	202	201
		ך	ל	מ	ג	ו	ע	ת	א	ו	ו	ו	ב	ש	ח	ב	ש	ב	ו	י	ש	ר	א	י	ר	מ
	line 10	250	249	248	247	246	245	244	243	242	241	240	239	238	237	236	235	234	233	232	231	230	229	228	227	226
		ע	ב	י	ע	ר	ד	א	ב	ת	ר	ת	ש	ע	ב	ע	ש	ו	י	ר	ש	א	ש	ו	ב	ה
	line 11	275	274	273	272	271	270	269	268	267	266	265	264	263	262	261	260	259	258	257	256	255	254	253	252	251
		א	ב	ה	ש	ל	י	א	ו	ב	א	ו	מ	ו	ז	ר	א	ב	ו	ד	ו	י	ר	ה	ר	ב
	line 12	300	299	298	297	296	295	294	293	292	291	290	289	288	287	286	285	284	283	282	281	280	279	278	277	276
		נ	י	ה	ל	א	ה	ו	י	ר	מ	א	ל	א	ת	ז	ה	ז	ה	ר	ה	ת	ה	ת	א	ר
	line 13	325	324	323	322	321	320	319	318	317	316	315	314	313	312	311	310	309	308	307	306	305	304	303	302	301
		ת	ש	ב	ם	כ	ל	ב	ר	ר	מ	א	ל	ב	ר	ח	ב	ו	י	נ	ל	א	ר	ב	ו	ד
	line 14	350	349	348	347	346	345	344	343	342	341	340	339	338	337	336	335	334	333	332	331	330	329	328	327	326
		מ	א	ה	ר	ה	ו	א	ב	ו	כ	ם	ל	ע	ו	ס	ו	ו	נ	פ	ה	ז	ה	ר	ה	ב
	line 15	375	374	373	372	371	370	369	368	367	366	365	364	363	362	361	360	359	358	357	356	355	354	353	352	351
		ל	ש	פ	ב	ו	ר	ה	ב	ה	ב	ע	ר	ב	ו	י	כ	נ	ש	ל	כ	ל	א	ו	י	ר
	line 16	400	399	398	397	396	395	394	393	392	391	390	389	388	387	386	385	384	383	382	381	380	379	378	377	376
		ה	ו	י	נ	ע	נ	כ	ה	ז	א	ר	ם	י	ה	י	ו	ח	ו	ב	ו	ג	ב	נ	ו	ה
	line 17	425	424	423	422	421	420	419	418	417	416	415	414	413	412	411	410	409	408	407	406	405	404	403	402	401
		נ	ה	א	ר	ת	ר	פ	ר	ה	נ	ל	ד	ג	ה	ר	ה	נ	ה	ד	ע	ו	נ	ו	נ	ל
תורה starting at letter 426 interval of -49	line 18	450	449	448	447	446	445	444	443	442	441	440	439	438	437	436	435	434	433	432	431	430	429	428	427	426
		ה	ת	א	ש	ו	ר	ו	ו	א	ב	ז	ר	א	ה	ת	א	א	כ	י	פ	נ	ל	י	ת	ת
	line 19	475	474	473	472	471	470	469	468	467	466	465	464	463	462	461	460	459	458	457	456	455	454	453	452	451
		ר	ב	א	ל	כ	י	ת	ב	א	ל	ה	ו	ה	י	ע	ב	נ	ש	ר	נ	א	ז	ר	א	א

line	500	499	498	497	496	495	494	493	492	491	490	489	488	487	486	485	484	483	482	481	480	479	478	477	476
20	ם	ע	ר	ז	ל	ו	ם	ה	ל	ת	ת	ל	ב	ק	ע	י	ל	ו	ק	ח	צ	י	ל	ם	ה
																				506	505	504	503	502	501
																				ם	ה	י	ר	ח	א

The Translation of the Hebrew Text Cited Above

1. These are the words which Moses spoke unto all Israel beyond the Jordan; in the wilderness, in the Arabah, over against Suph, between Paran and Tophel, and Laban, and Hazeroth, and Di-zahab. 2. It is eleven days' journey from Horeb unto Kadesh-barnea by the way of Mount Seir. 3. And it came to pass in the fortieth year, in the eleventh month, on the first day of the month, that Moses spoke unto the children of Israel, according unto all that the L-rd had given him in commandment unto them; 4. after he had smitten Sihon the king of the Amorites, who dwelt in Heshbon, and Og the king of Bashan, who dwelt in Ashtaroth, at Edrei; 5. beyond the Jordan, in the land of Moab, took Moses upon him to expound this law, saying:

6. The L-rd our G-d spoke unto us in Horeb, saying: 'Ye have dwelt long enough in this mountain; 7. turn you, and take your journey, and go to the hill-country of the Amorites and unto all the places nigh thereunto, in the Arabah, in the hill-country, and in the Low-land, and in the South, and by the sea-shore; the land of the Canaanites, and Lebanon, as far as the great river, the river Euphrates. 8. Behold, I have set the land before you : go in and evict (the inhabitants) from the land that the L-rd swore to your fathers, Abraham, Isaac, and Jacob, to give to them and to their seed after them.

This article is one of a series of articles about G-d and Torah at <http://www.vilnagaon.org/>

© 2002 [5762 in the Jewish Calendar] All Rights Reserved.

Let us make things more clear by showing a few examples. If we start with the first letter ת that appears in Genesis (i.e. the ת of בראשית, [= letter 6 in Figure 1]) and skip 49 letters, we arrive at the letter ו תהום [letter 56, Figure 1]. Then we again skip 49 letters and arrive at the ר וירא [letter 106, Figure 1] again skip 49 letters and arrive at the letter ה [letter 156, Figure 1].

Thus we find that the word תורה (Torah) is spelled out by 50-letter intervals right in the beginning of Genesis.

The number 50 has several important meanings in Judaism. Every fiftieth year is a jubilee year; the Torah was given 50 days after the exodus from Egypt; and there are also 50 gates of wisdom.

The above example is a part of a larger pattern found by Rabbi Michael Dov Weismanel about 40 years ago ([Press here to see Figure 1 in a separate window](#)). Namely, in Exodus (the second book of the Torah) the word תורה is again spelled out by a 50-letter interval beginning with the very first letter ת in the book (i.e. the ת of ואלה שמות letter 8 of Exodus, in Figure 1). In Leviticus (the third book) תורה is not spelled out in intervals: In Numbers (the fourth book of the Torah), the word תורה is spelled out backwards by the interval -50, starting with the letter ה (letter 14 in the chart for the Book of Numbers) in the first verse of the book. Finally, in Deuteronomy (the last of the Five Books of Moses) תורה is again spelled backwards, but this time starting from the fifth verse in the book (instead of the first) and at an interval of -49 (instead of -50).

What causes this deviation, and why is there no תורה spelled out at a 50-letter interval in the third book, Leviticus? The Vilna Gaon wrote in Aderet Eliyahu that Deuteronomy actually starts from the fifth verse, while each of its first four verses corresponds to the first four books. Indeed, the fifth verse reads: "On the other side of the Jordan, in the land of Moab, Moses undertook to expound the Torah. He said..." It is claimed that Moshe Rabbenu (Moses our Teacher) was given 49 out of the 50 gates of wisdom. Since the subsequent explanation of the Torah is given from the mouth of Moshe, the word תורה is spelled out at the beginning of Deuteronomy at an interval of -49.

We see that the system is symmetric. תורה is written out forwards in the first two books and backwards in the last two, but not at all in the middle book. Instead, in the third book (Leviticus) we find the ineffable four-letter name of G-d who gave the Torah spelled out by an eight-letter interval starting from the very first word in the book. (Eight equals seven plus one, and thus is closely related to $50=7*7+1$, but this is another story upon which we shall not elaborate here.)

At this point, a skeptical reader would exclaim that the whole system is nothing but a coincidence and the above explanation about 50 and 49 gates of wisdom was cooked up to tie several unrelated appearances of the word תורה into a system. "I'm sure," this skeptic would continue. "You would be able to find such words and systems in any book." As the author of this review until recently was such a skeptic, the question of coincidence versus intentional design will be addressed most forcefully in this article. Meanwhile let us mention that on a statistical basis, the word תורה is expected to appear with any given interval N in Genesis about two or three times. This estimate is based on the total number of letters in Genesis (78,064) and on the amount of the letters

ת (4152), ו (8448), ר (4793), ה (6283)

in the book. Indeed, תורה appears three times in Genesis at the interval 50, which is what can reasonably be expected from any book of such length and of similar concentration of the letters ה, ת, ו, ר. There is however no reason why one of these three appearances should start with the very first ת of the book and why this should happen both in Genesis and Exodus. As a matter of fact, the probability of such a coincidence is about one in three million!

The above is one of hundreds of patterns found in the Torah by Rabbi Weismanel during World War Two. After his death in 1957 (~Jewish Year 5717), his students published a book entitled *Torat Chemed* that showed just a handful of his findings. The rest of his findings were lost. Of course at that time there were no computers. Instead, Rabbi Weismanel's deep knowledge of Torah guided him in deciding what and where to seek.

As for the length of the intervals-most of his examples use the numbers 50 or 26, the latter being the gematria of the ineffable four-letter name of G-d ($26=5+6+5+10 = \text{ק-י-ו-ק}$). (The letter ק replaces the letter ה here so as not to use the Name in vain.)

Later on, some of Rabbi Weismanel's followers continued his search, still working by hand. Rabbi Shmuel Yaniv and Avraham Oren and their students should be mentioned here. But the real breakthrough occurred in 1982 when the computer was put to work in this direction. Here most of the credit should be given to Dr Eli Rips of the Institute of Mathematics at the Hebrew University in Jerusalem. Rips was joined by Dr. Moshe Katz of the Haifa Technion and later by Doron Viztum of Jerusalem.

Let us make it clear. The computer does not have an intelligence to find meaningful patterns. Instead, it is used as a fast and accurate counting machine. The text under investigation is typed into the computer and stored there as an electronic file. A set of instructions then tells the computer to look for a certain word in the

7

line	25	24	23	22	21	20	19	18	17	16	15	14	13	12	11	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1
------	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	---	---	---	---	---	---	---	---	---

	1	ה	א	ת	א	מ	ה	ד	ו	ה	י	י	ד	ר	י	ו	א	ו	ה	ה	ת	ע	ב	י	ה	י	ו
	line 2	50	49	48	47	46	45	44	43	42	41	40	39	38	37	36	35	34	33	32	31	30	29	28	27	26	
		י	ו	ה	ר	י	ח	ו	מ	ש	ו	י	מ	ל	ד	ע	ש	י	א	ד	ע	ט	י	ו	ו	י	
	line 3	75	74	73	72	71	70	69	68	67	66	65	64	63	62	61	60	59	58	57	56	55	54	53	52	51	
		ו	ש	ו	מ	ש	ו	י	נ	ע	נ	כ	ש	י	א	ת	ב	ה	ד	ו	ה	י	ם	ש	א	ר	
	line 4	100	99	98	97	96	95	94	93	92	91	90	89	88	87	86	85	84	83	82	81	80	79	78	77	76	
		ו	ן	ב	ד	ל	ת	ו	ר	ה	ת	ו	ה	י	ל	א	א	ב	י	ו	ה	ח	ק	י	ו	ע	
	line 5	125	124	123	122	121	120	119	118	117	116	115	114	113	112	111	110	109	108	107	106	105	104	103	102	101	
		ו	ן	ב	ד	ל	ת	ו	ד	ו	ע	ר	ה	ת	ו	ר	ע	ו	מ	ש	ת	א	א	ר	ק	ו	
	line 6	150	149	148	147	146	145	144	143	142	141	140	139	138	137	136	135	134	133	132	131	130	129	128	127	126	
		ב	ד	ל	ת	ו	ד	ו	ע	ף	ס	ת	ו	ן	נ	ו	א	ו	מ	ש	ת	א	א	ר	ק	ת	
	line 7	175	174	173	172	171	170	169	168	167	166	165	164	163	162	161	160	159	158	157	156	155	154	153	152	151	
		ל	ב	ב	י	ז	כ	ב	ה	י	ה	ו	ה	ל	ש	ו	מ	ש	ת	א	ר	ק	ת	ו	ו	ן	
	line 8	200	199	198	197	196	195	194	193	192	191	190	189	188	187	186	185	184	183	182	181	180	179	178	177	176	
		ר	ו	כ	ב	ר	ע	ל	ה	ש	א	ה	ו	ה	י	ח	ק	ח	י	ו	ו	ת	א	ה	ת	ד	
	line 9	225	224	223	222	221	220	219	218	217	216	215	214	213	212	211	210	209	208	207	206	205	204	203	202	201	
	ע	ר	ה	ד	ו	ה	י	ר	ו	כ	ב	ר	ע	י	ה	י	ו	ר	מ	ת	ה	ש	מ	ו	ו		
line 10	250	249	248	247	246	245	244	243	242	241	240	239	238	237	236	235	234	233	232	231	230	229	228	227	226		
	י	ר	מ	א	י	ו	ה	ו	ה	י	ו	ה	ת	מ	י	ו	ה	ו	ה	י	י	נ	י	ע	ב		
line 11	275	274	273	272	271	270	269	268	267	266	265	264	263	262	261	260	259	258	257	256	255	254	253	252	251		
	א	ם	ב	י	ך	ו	י	ח	א	ת	ש	א	ל	א	א	ב	ן	נ	ו	ל	ה	ד	ו	ה			
line 12	300	299	298	297	296	295	294	293	292	291	290	289	288	287	286	285	284	283	282	281	280	279	278	277	276		
	ל	י	כ	ן	נ	ו	א	ע	ד	י	ך	ו	ח	י	א	ל	ע	ר	ז	ם	ק	ה	ו	ת			
line 13	325	324	323	322	321	320	319	318	317	316	315	314	313	312	311	310	309	308	307	306	305	304	303	302	301		
	א	ת	ש	א	ל	א	א	ב	ם	א	ה	י	ה	ו	ע	ר	ז	ה	ה	י	ה	י	ו	ל	א		
line 14	350	349	348	347	346	345	344	343	342	341	340	339	338	337	336	335	334	333	332	331	330	329	328	327	326		
	ה	א	ל	ע	ר	ז	ן	ת	נ	י	ת	ל	ב	ל	ה	צ	ר	א	ת	ח	ש	ו	ו	י	ח		
line 15	375	374	373	372	371	370	369	368	367	366	365	364	363	362	361	360	359	358	357	356	355	354	353	352	351		
	ת	מ	י	ו	ה	ש	ע	ר	ש	א	ה	ו	ה	י	י	נ	י	ע	ב	ע	ר	י	ו	ו	י		
line 16	400	399	398	397	396	395	394	393	392	391	390	389	388	387	386	385	384	383	382	381	380	379	378	377	376		
	ב	ש	ו	ת	ל	כ	ר	מ	ת	ל	ה	ד	ו	ה	י	ר	מ	א	י	ו	ו	ת	א	ם	ג		
Boaz בעז 407-49	line 17	425	424	423	422	421	420	419	418	417	416	415	414	413	412	411	410	409	408	407	406	405	404	403	402	401	
		י	נ	ב	ה	ל	ש	ל	ד	ג	י	ד	ע	ך	י	ב	א	ת	י	ב	ה	נ	מ	ל	א	י	
Ruth רות 430-49	line 18	450	449	448	447	446	445	444	443	442	441	440	439	438	437	436	435	434	433	432	431	430	429	428	427	426	
		ך	ל	ת	ו	ו	י	ח	א	כ	א	ו	ה	ם	ג	ת	ו	מ	י	ן	פ	ר	מ	א	י	כ	
	line 19	475	474	473	472	471	470	469	468	467	466	465	464	463	462	461	460	459	458	457	456	455	454	453	452	451	
		ו	ם	י	מ	י	ה	ו	ב	ר	י	ו	ה	י	ב	א	ת	י	ב	ב	ש	ת	ו	ר	מ	ת	
	line 20	500	499	498	497	496	495	494	493	492	491	490	489	488	487	486	485	484	483	482	481	480	479	478	477	476	
		ד	ו	ה	י	ם	ח	נ	י	ו	ה	ד	ו	ה	י	ת	ש	א	ע	ו	ש	ת	ב	ת	מ	ת	
	line 21	525	524	523	522	521	520	519	518	517	516	515	514	513	512	511	510	509	508	507	506	505	504	503	502	501	
		ע	ר	ה	ר	י	ח	ו	א	ו	ה	ו	נ	א	צ	י	ז	ז	ג	ל	ע	ל	ע	י	ו	ה	
	line 22	550	549	548	547	546	545	544	543	542	541	540	539	538	537	536	535	534	533	532	531	530	529	528	527	526	
		ר	מ	א	ל	ר	מ	ת	ל	ד	ג	י	ו	ה	ת	נ	מ	י	ת	מ	ל	ד	ע	ה	ו	ה	
	line 23	575	574	573	572	571	570	569	568	567	566	565	564	563	562	561	560	559	558	557	556	555	554	553	552	551	
		ס	ת	ו	ו	נ	א	צ	ז	ג	ל	ה	ת	נ	מ	ת	ה	ל	ע	ך	י	ח	ה	נ	ה		
	line 24	600	599	598	597	596	595	594	593	592	591	590	589	588	587	586	585	584	583	582	581	580	579	578	577	576	
		י	ע	צ	ב	ס	כ	ת	ו	ה	י	ל	ע	מ	ה	ו	נ	מ	ל	א	י	ד	ג	ב	ר		
	line 25	625	624	623	622	621	620	619	618	617	616	615	614	613	612	611	610	609	608	607	606	605	604	603	602	601	
		ל	ע	ר	ש	א	ם	י	נ	י	ע	ח	ת	פ	ב	ב	ש	ו	ך	ל	ע	ת	ת	ו	ך		
	line 26	650	649	648	647	646	645	644	643	642	641	640	639	638	637	636	635	634	633	632	631	630	629	628	627	626	
		ו	ה	ו	ה	ל	ש	ל	ד	ג	י	כ	ה	ת	א	ר	י	כ	ה	ת	נ	מ	ת	ך	ר		

עבד Oved
953
-49

line 27	675	674	673	672	671	670	669	668	667	666	665	664	663	662	661	660	659	658	657	656	655	654	653	652	651
	י	ו	ה	ד	ו	ה	י	ה	א	ר	י	ו	ה	ש	א	ל	ו	ל	ה	נ	ת	נ	א	ל	א
line 28	700	699	698	697	696	695	694	693	692	691	690	689	688	687	686	685	684	683	682	681	680	679	678	677	676
	י	ל	א	ט	י	ו	ה	י	נ	פ	ה	ט	כ	י	כ	ה	נ	ו	ז	ו	ל	ה	ב	ש	ח
line 29	725	724	723	722	721	720	719	718	717	716	715	714	713	712	711	710	709	708	707	706	705	704	703	702	701
	ך	י	ל	א	א	ו	ב	א	א	נ	ה	ב	ה	ר	מ	א	י	ו	ך	ר	ד	ה	ל	א	ה
line 30	750	749	748	747	746	745	744	743	742	741	740	739	738	737	736	735	734	733	732	731	730	729	728	727	726
	ת	ת	ה	מ	ר	מ	א	ת	ו	א	ו	ה	ו	ת	ל	כ	י	כ	ע	ד	י	א	ל	י	כ
line 31	775	774	773	772	771	770	769	768	767	766	765	764	763	762	761	760	759	758	757	756	755	754	753	752	751
	ח	ל	ש	א	י	כ	נ	א	ר	מ	א	י	ו	י	ל	א	א	ו	ב	ת	י	כ	י	ל	ן
line 32	800	799	798	797	796	795	794	793	792	791	790	789	788	787	786	785	784	783	782	781	780	779	778	777	776
	ר	ע	ן	ת	ת	ם	א	ר	מ	א	ת	ו	ן	א	צ	ה	ן	מ	ם	י	ז	ע	י	ד	ג
line 33	825	824	823	822	821	820	819	818	817	816	815	814	813	812	811	810	809	808	807	806	805	804	803	802	801
	ר	ש	א	ן	ו	ב	ר	ע	ה	ה	מ	ר	מ	א	י	ו	ך	ח	ל	ש	ד	ע	ן	ו	ב
line 34	850	849	848	847	846	845	844	843	842	841	840	839	838	837	836	835	834	833	832	831	830	829	828	827	826
	א	ך	ט	מ	ו	ך	ל	י	ת	פ	ו	ך	מ	ת	ח	ר	מ	א	ת	ו	ך	ל	ן	ת	א
line 35	875	874	873	872	871	870	869	868	867	866	865	864	863	862	861	860	859	858	857	856	855	854	853	852	851
	ל	ר	ה	ת	ו	ה	י	ל	א	א	ב	י	ו	ה	ל	ן	ת	י	ו	ך	ד	י	ב	ר	ש
line 36	900	899	898	897	896	895	894	893	892	891	890	889	888	887	886	885	884	883	882	881	880	879	878	877	876
	ת	ו	ה	י	ל	ע	מ	ה	פ	י	ע	ר	צ	ס	ת	ו	ך	ל	ת	ו	ם	ק	ת	ו	ו
line 37	925	924	923	922	921	920	919	918	917	916	915	914	913	912	911	910	909	908	907	906	905	904	903	902	901
	א	ה	ד	ו	ה	י	ח	ל	ש	י	ו	ה	ת	ו	נ	מ	ל	א	י	ג	ד	ב	ש	ב	ל
line 38	950	949	948	947	946	945	944	943	942	941	940	939	938	937	936	935	934	933	932	931	930	929	928	927	926
	ח	ק	ל	י	מ	ל	ד	ע	ה	ו	ה	ר	ע	ד	י	ב	ם	י	ז	ע	ה	י	ד	ג	ת
line 39	975	974	973	972	971	970	969	968	967	966	965	964	963	962	961	960	959	958	957	956	955	954	953	952	951
	א	ש	י	ו	ה	א	צ	מ	א	ל	ו	ה	ש	א	ה	ד	י	מ	ן	ו	ב	ר	ע	ה	ת
line 40	1000	999	998	997	996	995	994	993	992	991	990	989	988	987	986	985	984	983	982	981	980	979	978	977	976
	ו	ה	ה	ש	ד	ק	ה	ה	י	א	ר	מ	א	ל	ה	מ	ק	מ	י	ש	נ	א	ת	א	ל
line 41	1025	1024	1023	1022	1021	1020	1019	1018	1017	1016	1015	1014	1013	1012	1011	1010	1009	1008	1007	1006	1005	1004	1003	1002	1001
	ה	ת	י	ה	א	ל	ו	ר	ר	א	י	ו	ך	ר	ד	ה	ל	ע	ם	י	נ	י	ע	ב	א
line 42	1050	1049	1048	1047	1046	1045	1044	1043	1042	1041	1040	1039	1038	1037	1036	1035	1034	1033	1032	1031	1030	1029	1028	1027	1026
	א	ל	ר	מ	א	י	ו	ה	ד	ו	ה	י	ל	א	ב	ש	י	ו	ה	ש	ד	ק	ה	ז	ב
line 43	1075	1074	1073	1072	1071	1070	1069	1068	1067	1066	1065	1064	1063	1062	1061	1060	1059	1058	1057	1056	1055	1054	1053	1052	1051
	ה	א	ל	ר	ר	מ	א	ם	ו	ק	מ	ה	י	ש	נ	א	ם	ג	ו	ה	י	ת	א	צ	מ
line 44	1100	1099	1098	1097	1096	1095	1094	1093	1092	1091	1090	1089	1088	1087	1086	1085	1084	1083	1082	1081	1080	1079	1078	1077	1076
	ה	ל	ח	ק	ת	ה	ד	ו	ה	י	ר	מ	א	י	ו	ה	ש	ד	ק	ה	ז	ב	ה	ת	י
line 45	1125	1124	1123	1122	1121	1120	1119	1118	1117	1116	1115	1114	1113	1112	1111	1110	1109	1108	1107	1106	1105	1104	1103	1102	1101
	ה	ז	ה	י	ד	ג	ה	י	ח	ל	ש	ל	ה	נ	ה	ז	ו	ב	ל	ה	י	ה	נ	ן	פ
line 46	1150	1149	1148	1147	1146	1145	1144	1143	1142	1141	1140	1139	1138	1137	1136	1135	1134	1133	1132	1131	1130	1129	1128	1127	1126
	ם	י	ש	ד	ח	ש	ל	ש	כ	י	ה	י	ו	י	ה	ת	א	צ	מ	א	ל	ה	ת	א	ו
line 47	1175	1174	1173	1172	1171	1170	1169	1168	1167	1166	1165	1164	1163	1162	1161	1160	1159	1158	1157	1156	1155	1154	1153	1152	1151
	ך	ל	כ	ר	מ	ת	ה	ת	נ	ז	ר	מ	א	ל	ה	ד	ו	ה	י	ל	ד	ג	י	ו	י
line 48	1200	1199	1198	1197	1196	1195	1194	1193	1192	1191	1190	1189	1188	1187	1186	1185	1184	1183	1182	1181	1180	1179	1178	1177	1176
	ד	ו	ה	י	ר	מ	א	י	ם	ו	י	ב	ו	נ	ז	ל	ה	ר	ה	ה	נ	ה	ם	ג	ו
line 49	1225	1224	1223	1222	1221	1220	1219	1218	1217	1216	1215	1214	1213	1212	1211	1210	1209	1208	1207	1206	1205	1204	1203	1202	1201
	א	י	ה	ו	ת	א	צ	ו	מ	א	ו	ה	ך	ר	ש	ת	ו	ה	ו	א	י	צ	ו	ה	ה
line 50	1250	1249	1248	1247	1246	1245	1244	1243	1242	1241	1240	1239	1238	1237	1236	1235	1234	1233	1232	1231	1230	1229	1228	1227	1226
	ל	ה	ל	א	ר	ש	א	ש	א	י	ל	מ	ר	א	ל	ה	י	מ	ח	ל	א	ה	ח	ל	ש
line 51	1275	1274	1273	1272	1271	1270	1269	1268	1267	1266	1265	1264	1263	1262	1261	1260	1259	1258	1257	1256	1255	1254	1253	1252	1251
	מ	ת	ח	ה	י	מ	ל	א	נ	ר	כ	ה	ר	מ	א	ת	ו	ה	ר	ה	י	כ	נ	א	ו
line	1300	1299	1298	1297	1296	1295	1294	1293	1292	1291	1290	1289	1288	1287	1286	1285	1284	1283	1282	1281	1280	1279	1278	1277	1276

			52	ו	ה	י	כ	ר	י	ו	ה	ל	ו	א	ה	ה	ט	מ	ה	ו	ם	י	ל	י	ת	פ	ה	ו	ת
			line 53	1325	1324	1323	1322	1321	1320	1319	1318	1317	1316	1315	1314	1313	1312	1311	1310	1309	1308	1307	1306	1305	1304	1303	1302	1301	
				ת	נ	א	ל	ן	כ	ל	ע	י	כ	י	נ	מ	מ	ה	ק	ד	צ	ר	מ	א	י	ו	ה	ד	
			line 54	1350	1349	1348	1347	1346	1345	1344	1343	1342	1341	1340	1339	1338	1337	1336	1335	1334	1333	1332	1331	1330	1329	1328	1327	1326	
				ו	ה	ת	ע	ד	ל	ד	ו	ע	ף	ס	י	א	ל	ו	י	נ	ב	ה	ל	ש	ל	ה	י	ת	
			line 55	1375	1374	1373	1372	1371	1370	1369	1368	1367	1366	1365	1364	1363	1362	1361	1360	1359	1358	1357	1356	1355	1354	1353	1352	1351	
				ה	נ	ט	ב	ב	ם	י	מ	ו	א	ת	ה	נ	ה	ו	ה	ת	ד	ל	ת	ע	ב	י	ה	י	
David דוד 1399 -49	Yishai ישי 1379 -49	line 56	1400	1399	1398	1397	1396	1395	1394	1393	1392	1391	1390	1389	1388	1387	1386	1385	1384	1383	1382	1381	1380	1379	1378	1377	1376		
				ת	ד	ל	י	מ	ה	ח	ק	ת	ו	ד	י	ו	ת	י	ו	ה	ת	ד	ל	ב	י	ה	י	ו	
			line 57	1425	1424	1423	1422	1421	1420	1419	1418	1417	1416	1415	1414	1413	1412	1411	1410	1409	1408	1407	1406	1405	1404	1403	1402	1401	
				ש	א	ר	א	צ	י	ה	ז	ר	מ	א	ל	י	נ	ש	ו	ד	י	ל	ע	ר	ש	ק	ת	ו	
			line 58	1450	1449	1448	1447	1446	1445	1444	1443	1442	1441	1440	1439	1438	1437	1436	1435	1434	1433	1432	1431	1430	1429	1428	1427	1426	
				ו	י	ח	א	א	צ	י	ה	נ	ה	ו	ו	ד	י	ב	י	ש	מ	כ	י	ה	י	ו	ה	נ	
			line 59	1475	1474	1473	1472	1471	1470	1469	1468	1467	1466	1465	1464	1463	1462	1461	1460	1459	1458	1457	1456	1455	1454	1453	1452	1451	
				מ	ש	א	ר	ק	י	ו	ץ	ר	פ	ך	י	ל	ע	ת	צ	ר	פ	ה	מ	ר	מ	א	ת	ו	
			line 60	1500	1499	1498	1497	1496	1495	1494	1493	1492	1491	1490	1489	1488	1487	1486	1485	1484	1483	1482	1481	1480	1479	1478	1477	1476	
				ש	ה	ו	ד	י	ל	ע	ר	ש	א	ו	י	ח	א	א	צ	י	ר	ח	א	ו	ץ	ר	פ	ו	
																1513	1512	1511	1510	1509	1508	1507	1506	1505	1504	1503	1502	1501	
																	ח	ר	ז	ו	מ	ש	א	ר	ק	י	ו	נ	

This article is one of a series of articles about G-d and Torah at <http://www.vilnagaon.org/>

© 2002 [5762 in the Jewish Calendar] All Rights Reserved.

The text, Genesis 38, tells the story of Yehuda and Tamar, who gave birth to Peretz and Zerach. From the Book of Ruth we learn that Boaz was descended from Peretz. Boaz married Ruth and had a son Oved, who had a son Yishai, the father of King David. It is natural to ask, then, whether King David and his lineage are hidden in the verses about Yehuda and Tamar. And indeed we do find the names

דוד, ישי, עבד, רות, בעז

spelled out backwards at the same interval of -49. Moreover, they all appear in chronological order! We have already mentioned the importance of 49 being the seventh shmita, which is followed by the jubilee year. The number 49 is also related to the counting of the Omer, which starts on the second day of Pesach and ends a day before Shavuot. Each day of the Omer is named according to the descending order of the lower seven *sfirot*. The forty-ninth day of the Omer is thus called *Malchut sheb'Malchut* (Kingdom of the Kingdom). Could there be a name that better fits David, the king of kings? Furthermore, Shavuot is the very day that David was born and died. It is also the holiday on which the Book of Ruth is traditionally studied.

Could this example also be a coincidence? It is easy to estimate the probability of such an event. After counting the total numbers of letters in Genesis 38 and calculating the relative proportion in which each letter of the alphabet appears in this total, we conclude that the probability of בעז appearing in our chapter at a given interval is 0.02. (That is assuming that on the level of equal intervals the text is random.) Similarly, for the other four names the probabilities are 0.63, 0.65, 0.76 and 0.25. The odds for all five names to show, up at a given interval are about 1 in 6500. If we also request that the names line up in chronological order, the chances are reduced to 1 in 800,000. Now, if the interval 49 is claimed to be as significant as -49, and as 50 and -50, then these three possibilities would increase the chances to 1 in 200,000. This is still quite an impressive number!

Let us turn to the third example in Figure 4 taken from the passage about Jacob's dream of the ladder reaching to heaven.

Figure 4

The Letters of Genesis Chapter 28:10 to Genesis 28:17

■ מקום *Place* (+26)

■ ציון *Zion* (-26)

■ התורה *The Torah* (+26)

■ מקדש *Temple* (-26)

See the side of the chart to find the various locations of the above words in code.

(Note: * The Hebrew letter מ when it appears at the end of a word looks like this ם

** The Hebrew letter נ when it appears at the end of a word looks like this ן)

	line 1	25	24	23	22	21	20	19	18	17	16	15	14	13	12	11	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1
	line 2	50	49	48	47	46	45	44	43	42	41	40	39	38	37	36	35	34	33	32	31	30	29	28	27	26
* מקום starting at letter 33 interval of +26		ק	י	ו	ש	מ	ש	ה	א	ב	י	כ	ם	ש	ו	ל	י	ו	ם	ו	ק	מ	ב	ע	ג	פ

	line 3	75	74	73	72	71	70	69	68	67	66	65	64	63	62	61	60	59	58	57	56	55	54	53	52	51
		ש	י	ו	ו	י	ת	ש	א	ר	מ	ם	ש	י	ו	ם	ו	ק	מ	ה	י	נ	ב	א	מ	ח
** ציון starting at letter 100 interval of -26	line 4	100	99	98	97	96	95	94	93	92	91	90	89	88	87	86	85	84	83	82	81	80	79	78	77	76
		צ	מ	ם	ל	ס	ה	נ	ה	ו	ם	ל	ח	י	ו	א	ו	ה	ה	ם	ק	ו	מ	ב	ב	כ
	line 5	125	124	123	122	121	120	119	118	117	116	115	114	113	112	111	110	109	108	107	106	105	104	103	102	101
		מ	ה	נ	ה	ו	ה	מ	י	מ	ש	ה	ע	י	ג	מ	ו	ש	ו	ר	א	ו	ה	צ	ר	א
	line 6	150	149	148	147	146	145	144	143	142	141	140	139	138	137	136	135	134	133	132	131	130	129	128	127	126
		ה	נ	ה	ו	ו	ב	ם	י	ד	ר	י	ו	ם	י	ל	ע	ם	י	ה	ל	א	י	כ	א	ל
	line 7	175	174	173	172	171	170	169	168	167	166	165	164	163	162	161	160	159	158	157	156	155	154	153	152	151
		ל	א	ה	ו	ה	י	י	נ	א	ר	מ	א	י	ו	ו	י	ל	ע	ב	צ	נ	ה	ו	ה	י
התורה starting at letter 190 interval of +26	line 8	200	199	198	197	196	195	194	193	192	191	190	189	188	187	186	185	184	183	182	181	180	179	178	177	176
		א	ץ	ר	א	ה	ק	ח	צ	י	י	ה	ל	א	ו	ך	י	ב	א	ם	ה	ר	ב	א	י	ה
	line 9	225	224	223	222	221	220	219	218	217	216	215	214	213	212	211	210	209	208	207	206	205	204	203	202	201
		ך	ע	ר	ז	ל	ו	ה	נ	ב	ת	א	ך	ל	ה	י	ל	ע	ב	כ	ש	ה	ת	א	ר	ש
	line 10	250	249	248	247	246	245	244	243	242	241	240	239	238	237	236	235	234	233	232	231	230	229	228	227	226
		ו	ה	י	מ	צ	ת	פ	ר	ו	ק	ר	א	ה	פ	ר	כ	ע	ך	ר	ז	ה	י	ה	י	ו
	line 11	275	274	273	272	271	270	269	268	267	266	265	264	263	262	261	260	259	258	257	256	255	254	253	252	251
		מ	ל	כ	ד	ב	ו	כ	ר	ב	נ	ו	ה	ב	ג	ו	ה	נ	פ	צ	ו	ה	מ	ד	ק	ד
line 12	300	299	298	297	296	295	294	293	292	291	290	289	288	287	286	285	284	283	282	281	280	279	278	277	276	
	מ	ע	י	כ	נ	ה	ה	נ	ו	ה	ך	ע	ר	ז	ב	ו	ה	ד	א	ה	ת	פ	ח	ש	פ	
line 13	325	324	323	322	321	320	319	318	317	316	315	314	313	312	311	310	309	308	307	306	305	304	303	302	301	
	א	ך	י	ת	ש	ב	ה	ו	ך	ל	ת	ש	ר	א	ל	כ	ב	ך	י	ת	ר	מ	ש	ו	ך	
line 14	350	349	348	347	346	345	344	343	342	341	340	339	338	337	336	335	334	333	332	331	330	329	328	327	326	
	א	ר	ש	א	ד	ע	ד	ב	ז	ע	א	א	ל	י	כ	ת	א	ז	ה	ה	מ	ד	א	ה	ל	
line 15	375	374	373	372	371	370	369	368	367	366	365	364	363	362	361	360	359	358	357	356	355	354	353	352	351	
	ע	י	ץ	ק	י	י	ו	ך	ל	י	ת	ר	ב	ד	ש	ר	א	ת	א	י	ת	ש	י	ע	ם	
מקדש starting at letter 398 interval of -26	line 16	400	399	398	397	396	395	394	393	392	391	390	389	388	387	386	385	384	383	382	381	380	379	378	377	376
		ו	ק	מ	ב	ה	ו	ה	י	ש	י	ן	כ	א	ר	מ	א	י	ו	ו	ת	נ	ש	מ	ב	ק
	line 17	425	424	423	422	421	420	419	418	417	416	415	414	413	412	411	410	409	408	407	406	405	404	403	402	401
	מ	א	י	ו	א	ר	י	י	ו	י	ת	ע	ד	י	א	ל	י	כ	נ	א	ו	ה	ז	ה	ם	
line 18	450	449	448	447	446	445	444	443	442	441	440	439	438	437	436	435	434	433	432	431	430	429	428	427	426	
	ב	ם	א	י	ח	ז	ן	י	א	ה	ז	ה	ז	ם	ק	ו	מ	ה	א	ר	ו	נ	ה	מ	ר	
									468	467	466	465	464	463	462	461	460	459	458	457	456	455	454	453	452	451
									ם	י	ש	ה	ר	ע	ש	ה	ז	ו	ם	י	ה	ל	א	ת	י	

The Translation of the Hebrew Text Cited Above

Genesis 28:10-17

10. And Jacob went out from Beersheba, and went toward Haran. 11. And he lighted upon the place, and tarried there all night, because the sun was set; and he took one of the stones of the place, and put it under his head, and lay down in that place to sleep. 12. And he dreamed, and behold a ladder set up on the earth, and the top of it reached to heaven; and behold the angels of G-d ascending and descending on it. 13. And, behold, the L-rd stood beside him, and said: 'I am the G-d of Abraham thy father, and the G-d of Isaac. The land whereon thou liest, to thee will I give it, and to thy seed. 14. And thy seed shall be as the dust of the earth, and thou shalt spread abroad to the west, and to the east, and to the north, and to the south. And in thee and in thy seed shall all the families of the earth be blessed. 15 And, behold, I am with thee, and will keep thee whithersoever thou goest, and will bring thee back into this land; for I will not leave thee, until I have done that which I have spoken to thee of.' 16. And Jacob awaked out of his sleep, and he said: 'Surely the L-rd is in this place; and I knew it not. 17. And he was afraid, and said: 'How full of awe is this place! This is none other than the house of G-d , and this is the gate of heaven.'

When Jacob awoke from his sleep he said, "Surely the L-rd is present in this place, and I did not know it!" (Genesis 28:16). Where was this place? Rashi (the major commentator on the Torah) writes that it was Mount Moriah where the Temple later was built. Relying on the commentaries, Dr. Moshe Katz decided to check for the word מקדש (Temple). Indeed, מקדש appears through the important interval of -26, starting with the מ of the word מקום (Figure 4, letter 33) in the above verse. However, if we continue to count at -26 intervals after the ש of מקדש, we find another five-letter word, התורה (the Torah) spelled forwards. Thus the two cornerstones of Judaism, התורה and מקדש, are spelled as one continuous sequence of nine letters at an interval of 26 (which is, to repeat, the numerical value of the Tetragrammaton). The probability of such an event (for a fixed position of the first מ) is about 1 in 17 billion! In the same story we also find ציון (Zion) and מקום (place) spelled out at 26-letter intervals.

Figure 5

The Letters of Genesis Chapter 37:2 to Genesis 37:12
The Hidden Meaning of the Dream of Joseph (line 23)

	line 1	25	24	23	22	21	20	19	18	17	16	15	14	13	12	11	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1
	line 2	50	49	48	47	46	45	44	43	42	41	40	39	38	37	36	35	34	33	32	31	30	29	28	27	26
	line 3	75	74	73	72	71	70	69	68	67	66	65	64	63	62	61	60	59	58	57	56	55	54	53	52	51
	line 4	100	99	98	97	96	95	94	93	92	91	90	89	88	87	86	85	84	83	82	81	80	79	78	77	76
	line 5	125	124	123	122	121	120	119	118	117	116	115	114	113	112	111	110	109	108	107	106	105	104	103	102	101
	line 6	150	149	148	147	146	145	144	143	142	141	140	139	138	137	136	135	134	133	132	131	130	129	128	127	126
	line 7	175	174	173	172	171	170	169	168	167	166	165	164	163	162	161	160	159	158	157	156	155	154	153	152	151
	line 8	200	199	198	197	196	195	194	193	192	191	190	189	188	187	186	185	184	183	182	181	180	179	178	177	176
	line 9	225	224	223	222	221	220	219	218	217	216	215	214	213	212	211	210	209	208	207	206	205	204	203	202	201
	line 10	250	249	248	247	246	245	244	243	242	241	240	239	238	237	236	235	234	233	232	231	230	229	228	227	226
	line 11	275	274	273	272	271	270	269	268	267	266	265	264	263	262	261	260	259	258	257	256	255	254	253	252	251
	line 12	300	299	298	297	296	295	294	293	292	291	290	289	288	287	286	285	284	283	282	281	280	279	278	277	276
	line 13	325	324	323	322	321	320	319	318	317	316	315	314	313	312	311	310	309	308	307	306	305	304	303	302	301
	line 14	350	349	348	347	346	345	344	343	342	341	340	339	338	337	336	335	334	333	332	331	330	329	328	327	326
	line 15	375	374	373	372	371	370	369	368	367	366	365	364	363	362	361	360	359	358	357	356	355	354	353	352	351
	line 16	400	399	398	397	396	395	394	393	392	391	390	389	388	387	386	385	384	383	382	381	380	379	378	377	376
	line 17	425	424	423	422	421	420	419	418	417	416	415	414	413	412	411	410	409	408	407	406	405	404	403	402	401
	line 18	450	449	448	447	446	445	444	443	442	441	440	439	438	437	436	435	434	433	432	431	430	429	428	427	426
	line 19	475	474	473	472	471	470	469	468	467	466	465	464	463	462	461	460	459	458	457	456	455	454	453	452	451
	line 20	500	499	498	497	496	495	494	493	492	491	490	489	488	487	486	485	484	483	482	481	480	479	478	477	476
	line 21	525	524	523	522	521	520	519	518	517	516	515	514	513	512	511	510	509	508	507	506	505	504	503	502	501
	line 22	550	549	548	547	546	545	544	543	542	541	540	539	538	537	536	535	534	533	532	531	530	529	528	527	526
Rachel is dead! רחל מתה spelled by the letters underneath the red numbers [552 to 557]	line 23	575	574	573	572	571	570	569	568	567	566	565	564	563	562	561	560	559	558	557	556	555	554	553	552	551
Starting in line 23, letter 562 Bilhah בלהה appears in intervals of -156	line 24	600	599	598	597	596	595	594	593	592	591	590	589	588	587	586	585	584	583	582	581	580	579	578	577	576

line	25	ל	ו	י	ח	א	ו	כ	ל	י	ו	ר	ב	ד	ה	ת	א	ר	מ	ש	ו	י	ב	א	ו	ו
		625	624	623	622	621	620	619	618	617	616	615	614	613	612	611	610	609	608	607	606	605	604	603	602	601
									643	642	641	640	639	638	637	636	635	634	633	632	631	630	629	628	627	626
									ם	כ	ש	ב	ם	ה	י	ב	א	ן	א	צ	ת	א	ת	ו	ע	ר

The Translation of the Hebrew Text Cited Above

Genesis 37:2 to Genesis 37:12

2. These are the generations of Jacob, Joseph being seventeen years old, was feeding the flock with his brethren; and the lad was with the sons of Bilhah, and with the sons of Zilpah, his father's wives: and Joseph brought to his father their evil report. 3. Now Israel loved Joseph more than all his children, because he was the son of his old age; and he made him a coat of many colors. 4. And when his brethren saw that their father loved him more than all his brethren, they hated him, and could not speak peaceably unto him. 5. And Joseph dreamed a dream, and he told it to his brethren; and they hated him yet the more. 6. And he said unto them: 'Hear, I pray you, this dream which I have dreamed: 7. for, behold, we were binding sheaves in the field, and, lo, my sheaf arose, and also stood tip-right; and, behold, your sheaves came round about, and bowed down to my sheaf.' 8. And his brethren said to him: 'Shalt thou indeed reign over us? Or shalt thou indeed have dominion over us?' And they hated him yet the more for his dreams, and for his words. 9. And he dreamed yet another dream, and told it to his brethren, and said: 'Behold, I have dreamed yet a dream: and, behold, the sun and the moon and eleven stars bowed down to me.' 10. And he told it to his father, and to his brethren; and his father rebuked him, and said unto him: 'What is this dream that thou hast dreamed? Shall I and thy mother and thy brethren indeed come to bow down to thee to the earth?' 11. And his brethren envied him; but his father kept the saying in mind. 12. And his' brethren went to feed their father's flock in Schem.

This article is one of a series of articles about G-d and Torah at <http://www.vilnagaon.org/>

© 2002 [5762 in the Jewish Calendar] All Rights Reserved.

The next example in Figure 5 (found by Moshe Katz) is related to Joseph's second dream in Genesis 37:9-10: "Here I had another dream and here the sun and the moon and eleven stars are bowing down to me". On hearing this, Jacob asked his son, "What is this dream you have dreamed? Are we to come, I and your mother and your brothers, and bow low to you to the ground?" Rashi explains what Jacob meant: "the mother [Rachel, represented by the moon in the dream] had already died, and Jacob did not know that it referred to Bilhah [Rachel's maid] who raised Joseph as if she were his mother." If we run on together three of the words within Jacob's rebuke,

אשר חלמת הבוא

we read within this string of letters

רחל מתה

(Rachel is dead.)

Now let's look for בלהה (Bilhah) in the same chapter. The computer found two appearances of this word, both starting with the ב in the word נבוא that comes directly after

אשר חלמת הבוא .

One occurs at an interval of -99 and the other at -156. We will not elaborate here on how the number 99 relates to the matriarchy; however 156 is the gematria of Joseph's name יוסף namely $80=י$ $60=ס$ $6=ו$ $10=פ$

$80+60+6+10=156$.

There are hundreds of equally impressive examples which, are not shown here due to the limited scope of this review. However, on the basis of the material presented, we again ask: are the above systems a mere coincidence or are they deliberately planned? The skeptic must concede that the odds for each individual system are very small. However, there are millions of different stories in which we can look for these patterns, so that occasionally some of them occur at small odds. Likewise in a lottery there are millions of players and a few winners. The truth of the matter is that only three to four people have been searching mainly the book of Genesis by computer for the last two years. They explored perhaps a few thousand words and systems with an astounding success ratio. Nevertheless, to counter the above argument on a statistical basis we have to find story-independent phenomena, which can be checked automatically by computer and compared with other texts. The following example will be used to demonstrate such a general phenomenon. This particular example is also important from a historical perspective since it marks the beginning of the "computer era" in the Study of Torah.

A "Hidden" Aaron in Leviticus

Our story starts in 1982. Avraham Oren of Kibbutz Sde Eliyahu was exploring the beginning of the first chapter of Leviticus manually to find out if אהרן (Aaron) is spelled out there at equal intervals. Why Aaron and why Leviticus? Leviticus discusses mainly the work of the *cohanim*, the priests; and Aaron, being the *Cohen Gadol* (High Priest) is the main hero of the book. Nonetheless, in the first open chapter (*Parasha P'tucha*) of Leviticus Aaron is not mentioned even once. Instead, the phrase "the sons of Aaron" is repeated four times. Being familiar with the work of Rabbi Weismandel, Oren naturally wondered if אהרן was hidden inside the chapter in equal intervals. And indeed he found quite a few. When he showed his findings to Dr. Eli Rips of the Hebrew University, the latter typed the whole chapter on the computer and asked it to find all appearances of אהרן therein.

The result of this search is shown in Figure 6.

Figure 6

The Letters of Leviticus Chapter 1:1 to Leviticus 1:13

אהרן Aaron

See the side of the chart to find the various locations of the word Aaron in code.

(Note: The Hebrew letter א when at the end of a word appears in the following form א)

line	25	24	23	22	21	20	19	18	17	16	15	14	13	12	11	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1
1	א	מ	ו	י	ל	א	ה	ו	ה	י	ר	ב	ד	י	ו	ה	ש	מ	ל	א	א	ר	ק	י	ו

אהרן 47 +180	אהרן 47 +9	אהרן 39 +150	line 2	50 א	49 ו	48 ל	47 א	46 ר	45 ש	44 י	43 י	42 נ	41 ב	40 ל	39 א	38 ר	37 ב	36 ד	35 ר	34 מ	33 א	32 ל	31 ד	30 ע	29 ו	28 מ	27 ל	26 ה
			line 3	75 ל	74 ו	73 ב	72 ר	71 ק	70 ם	69 כ	68 מ	67 י	66 ב	65 ר	64 ק	63 י	62 י	61 כ	60 ם	59 ד	58 א	57 ם	56 ה	55 ל	54 א	53 ת	52 ר	51 מ
		אהרן 98 +141	line 4	100 ת	99 ו	98 א	97 צ	96 ה	95 מ	94 ו	93 ר	92 ק	91 ב	90 ה	89 מ	88 ו	87 ה	86 מ	85 ה	84 ב	83 ה	82 ה	81 מ	80 ן	79 ה	78 ו	77 י	76 י
		אהרן 114 +36	line 5	125 ן	124 מ	123 ו	122 נ	121 ב	120 ר	119 ק	118 ה	117 ל	116 ע	115 ם	114 א	113 ם	112 כ	111 נ	110 ב	109 ר	108 ק	107 ת	106 א	105 ו	104 ב	103 י	102 ר	101 ק
			line 6	150 ה	149 א	148 ח	147 ת	146 פ	145 ל	144 א	143 ו	142 נ	141 ב	140 י	139 ר	138 ק	137 י	136 ם	135 י	134 מ	133 ת	132 ר	131 כ	130 ז	129 ר	128 ק	127 ב	126 ה
			line 7	175 ו	174 ה	173 י	172 י	171 פ	170 ל	169 ו	168 נ	167 ו	166 צ	165 ר	164 ל	163 ו	162 ת	161 א	160 ב	159 י	158 ר	157 ק	156 י	155 ד	154 ע	153 ו	152 מ	151 ל
			line 8	200 ל	199 ו	198 ל	197 ה	196 צ	195 ר	194 נ	193 ו	192 ה	191 ע	190 ל	189 ש	188 ה	187 א	186 ר	185 ל	184 ע	183 ו	182 ד	181 י	180 ך	179 מ	178 ס	177 ו	176 ה
		אהרן 212 +136	line 9	225 ה	224 י	223 י	222 נ	221 פ	220 ל	219 ק	218 ר	217 ב	216 ה	215 ן	214 א	213 ט	212 א	211 ח	210 ש	209 ו	208 ו	207 ו	206 י	205 ל	204 ע	203 ר	202 פ	201 כ
		אהרן 248 -4	line 10	250 ת	249 ה	248 א	247 ם	246 י	245 נ	244 כ	243 ה	242 ו	241 ר	240 ה	239 ר	238 א	237 י	236 נ	235 ב	234 ו	233 ב	232 י	231 ר	230 ק	229 ה	228 ו	227 ה	226 ו
			line 11	275 ש	274 א	273 ב	272 י	271 ס	270 ב	269 ח	268 ז	267 מ	266 ז	265 ה	264 ל	263 ע	262 ם	261 ד	260 ה	259 ת	258 א	257 ו	256 ק	255 ו	254 ז	253 ר	252 ם	251 ד
		אהרן 293 +109	line 12	300 נ	299 ו	298 ה	297 ל	296 ע	295 ה	294 ת	293 א	292 ט	291 ש	290 י	289 פ	288 ה	287 ו	286 ד	285 ע	284 ו	283 מ	282 ל	281 ה	280 א	279 ח	278 ת	277 פ	276 ר
	אהרן 303 -87	אהרן 303 +62	line 13	325 כ	324 ה	323 ן	322 ר	321 ה	320 א	319 י	318 נ	317 ב	316 ו	315 נ	314 ת	313 נ	312 ו	311 ה	310 י	309 ח	308 ת	307 נ	306 ל	305 ה	304 ת	303 א	302 ח	301 ת
			line 14	350 ש	349 א	348 ה	347 ל	346 ע	345 ם	344 י	343 צ	342 י	341 ע	340 ו	339 כ	338 ר	337 ע	336 ו	335 ח	334 ז	333 מ	332 ה	331 ל	330 ע	329 ש	328 א	327 ן	326 ה
אהרן 369 -4	אהרן 359 -64	אהרן 359 +87	line 15	375 י	374 ח	373 ת	372 נ	371 ה	370 ת	369 א	368 ם	367 י	366 נ	365 ה	364 כ	363 ה	362 ן	361 ר	360 ה	359 א	358 י	357 נ	356 ב	355 ו	354 כ	353 ר	352 ע	351 ו
		אהרן 381 -21	line 16	400 ע	399 ר	398 ש	397 א	396 ם	395 י	394 צ	393 י	392 ע	391 ל	390 ע	389 ר	388 ד	387 פ	386 ה	385 ת	384 א	383 ש	382 ו	381 א	380 ר	379 ה	378 ת	377 א	376 ם
	אהרן 405 -26	אהרן 403 -32	line 17	425 ו	424 י	423 ר	422 ע	421 כ	420 ו	419 ו	418 ר	417 ק	416 ו	415 ח	414 ב	413 ז	412 מ	411 ז	410 ה	409 ל	408 ע	407 ש	406 ר	405 א	404 ש	403 א	402 ה	401 ל
			line 18	450 מ	449 ה	448 ל	447 כ	446 ה	445 ת	444 א	443 ן	442 כ	441 ה	440 ר	439 ה	438 י	437 ט	436 ק	435 ה	434 ו	433 ם	432 י	431 מ	430 ב	429 ץ	428 ח	427 י	426 ר
			line 19	475 א	474 ו	473 ה	472 ו	471 י	470 ל	469 י	468 ח	467 ו	466 ח	465 י	464 נ	463 ח	462 י	461 ר	460 ה	459 ש	458 א	457 ה	456 ל	455 ע	454 ה	453 ח	452 ב	451 ז
		אהרן 496 -6	line 20	500 ה	499 מ	498 ו	497 א	496 ם	495 י	494 ב	493 ש	492 כ	491 ה	490 ה	489 מ	488 ן	487 ו	486 נ	485 ב	484 ר	483 ק	482 ן	481 א	480 צ	479 ה	478 ן	477 מ	476 ם
			line 21	525 ח	524 ש	523 ו	522 נ	521 ו	520 ב	519 י	518 ר	517 ק	516 י	515 ם	514 י	513 מ	512 י	511 ר	510 כ	509 ז	508 ה	507 ל	506 ע	505 ל	504 ם	503 י	502 ז	501 ע
			line 22	550 ו	549 ה	548 י	547 י	546 נ	545 פ	544 ל	543 ה	542 נ	541 פ	540 צ	539 ח	538 ב	537 ז	536 מ	535 ה	534 ך	533 י	532 ל	531 י	530 ע	529 ו	528 ת	527 א	526 ט
		אהרן 570 -4	line 23	575 ע	574 מ	573 ד	572 ת	571 א	570 ם	569 י	568 נ	567 י	566 ה	565 כ	564 ה	563 ן	562 ר	561 ה	560 א	559 י	558 נ	557 ב	556 ו	555 ק	554 ר	553 ז	552 ו	551 ה
	אהרן 600 +36	אהרן 600 +26	line 24	600 א	599 ו	598 ו	597 י	596 ח	595 ת	594 נ	593 ל	592 ו	591 ת	590 א	589 ח	588 ת	587 נ	586 ו	585 ב	584 י	583 ס	582 ב	581 ח	580 ז	579 מ	578 ה	577 ל	576 ה
		אהרן 621 -44	line 25	625 ל	624 ע	623 ם	622 ת	621 א	620 ן	619 כ	618 ה	617 ה	616 ר	615 ר	614 ע	613 ו	612 ו	611 ר	610 ד	609 פ	608 ת	607 א	606 ו	605 ש	604 ו	603 א	602 ר	601 ת

אהרן 639 -139	line 26	ה	ו	ב	ז	מ	ה	ל	ע	ר	ש	א	ש	א	ה	ל	ע	ר	ש	א	מ	י	צ	ע	ה
	line 27	ה	ו	ב	ז	מ	ה	ל	ע	ר	ש	א	ש	א	ה	ל	ע	ר	ש	א	מ	י	צ	ע	ה
	line 28	ה	ו	ב	ז	מ	ה	ל	ע	ר	ש	א	ש	א	ה	ל	ע	ר	ש	א	מ	י	צ	ע	ה

This article is one of a series of articles about G-d and Torah at <http://www.vilnagaon.org/>

© 2002 [5762 in the Jewish Calendar] All Rights Reserved.

There are all together 25 hidden "Aarons" not counting the explicit ones. The left side of Figure 6 shows the location of the start of all the hidden Aarons (namely the letter א of אהרן) together with the equal length interval that separates the first letter from the second, the second from the third, and the third from the fourth. (As previously, negative numbers mean counting backwards.) In this example we are not selecting a specific meaningful interval like 26 or 50. Instead, the computer checks all intervals from 2 to 235 (the maximum possible in this chapter) forwards and backwards from every א, hunting the word אהרן.

When Rips received the results, he was overwhelmed by the large number of total appearances: 25. In the 716-letter long section, containing the first 13 sentences of Leviticus, there are

55 א's, 91 ה's, 55 ר's 47 נ's.

In a case of random distribution of these letters in the chapter, a statistician would expect only eight appearances of Aaron. Moreover, he would say that the probability of finding 25 or more hidden "Aarons" is about 1 over 400,000. That means that 400,000 pages of text like the one in Figure 6 would have to be searched until 25 or more hidden אהרן 's would be found on one page.

A linguist could counter that the letters of biblical Hebrew are correlated so that the language "likes" אהרן more than would be expected. Notice, however, that 12 אהרן's are going backwards, and it is not clear why the "forward" language should like them. And if so, then it should like other combinations of א,ה,ר,ן equally well. To check this, Rips took all 12 possible combinations (there are $2 \times 3 \times 4 = 24$, but forward and backward count as one) and performed on them the same experiment as was done on the word אהרן. In the lower part of Figure 7 we see the results of the experiment.

Figure 7 א ← ה ← ר ← נ

y \ x	-5	-4	-3	-2	-1	0	1	2	3	4	5
-5	5	9	10	6	7	11	8	7	5	9	9
-4	9	5	5	8	8	8	9	7	8	2	9
-3	5	10	7	3	4	8	2	5	3	4	10
-2	5	8	5	8	6	10	4	5	6	3	7
-1	8	7	9	4	8	10	7	7	11	8	9
0	9	8	14	6	8	25	5	8	4	6	15
1	8	5	10	11	7	6	8	8	5	5	10
2	9	4	10	9	5	8	8	7	5	9	9
3	5	11	8	12	9	5	5	4	12	5	8
4	11	9	6	4	6	9	6	7	8	7	6
5	4	8	11	5	8	9	7	8	6	6	9



This article is one of a series of articles about G-d and Torah at <http://www.vilnagaon.org/>

© 2002 [5762 in the Jewish Calendar] All Rights Reserved.

The meaningless letter combination אהרן appears in the text 8 times, as does אהרן. The other results of 9,7,5 and so on center around 8 with a deviation of ± 3 in a complete agreement with the statistics. Only אהרן stands out in contrast to this agreement.

The next experiment is shown in the upper part of Figure 7. As is well known, in Hebrew there is a short and a full spelling. Sometimes the same words are spelled fully and other times in short form within the Torah. A change in the spelling would make equal intervals non-equal. Thus there is no reason why the text should

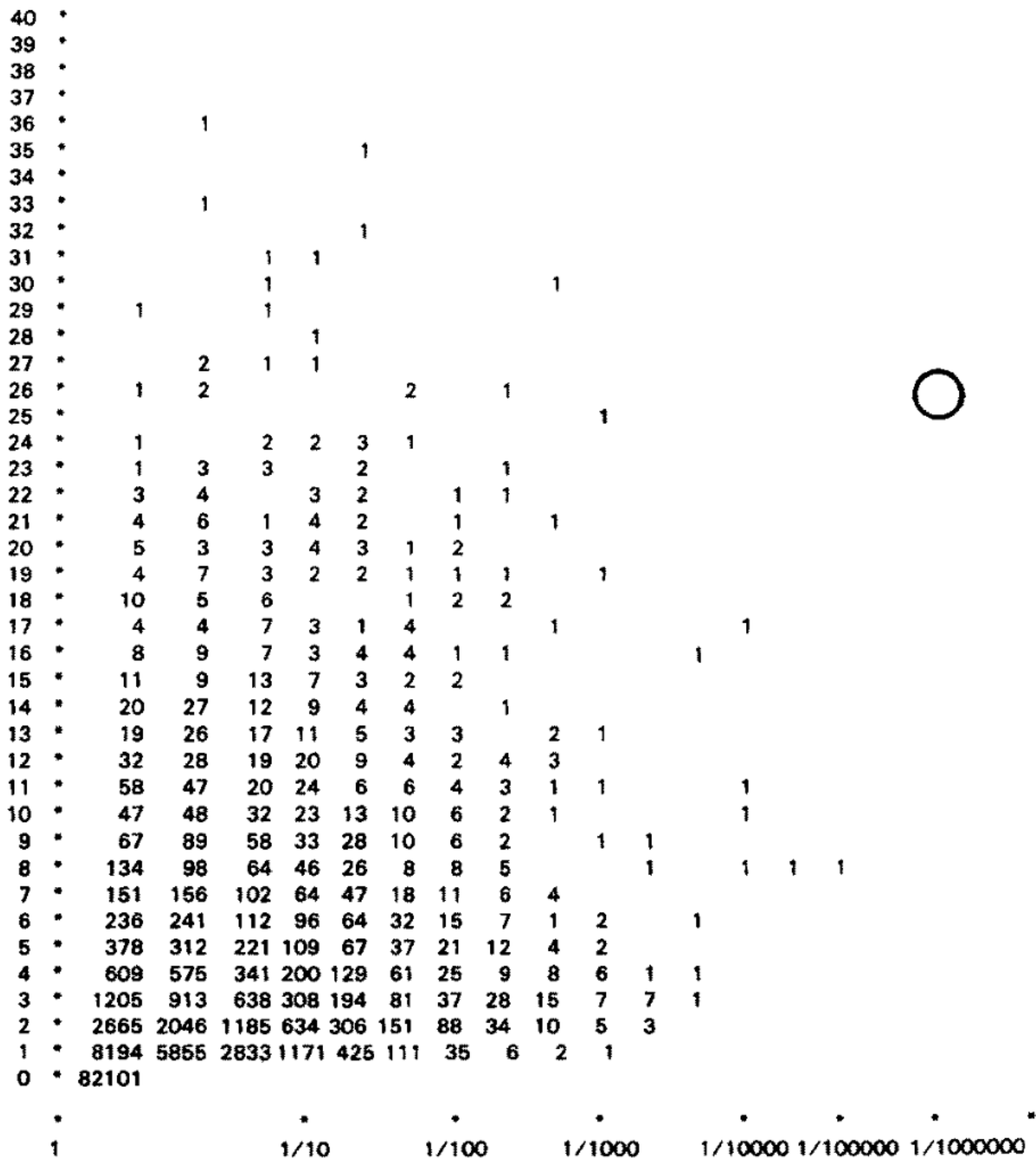
There is just one other "word", יטעא (meaningless) with the same probability of 1/500,000 which appeared six times. Actually: all letter-combinations with a probability of less than 1/1000 turned out to be meaningless. There are also 12 words which appeared more often than אהרן but their probabilities are quite reasonable. Indeed, there are letters that appear more frequently and less frequently in our text. Words containing the more frequent letters should normally appear more often.

But what about other texts? For comparison, Rips took a fragment of the same length (716 letters) from the beginning of the novel Hachnasat Kala by Nobel Prize winning Israeli author Shai Agnon and ran the same experiment on it for 117,128 words. We see on the second chart

ש"י עגנון הכנסת כלה

לוח 8 ב'

no. of occ.



Probability

in

Figure 8b that the distribution of numbers is the same as above with only one exception - the circle which contained אהרן is now empty! Here again, no meaningful word passed a probability limit of 1/1000. This proves once again that the entire phenomenon of אהרן has nothing to do with the Hebrew language.

Perhaps the comparison with Agnon is unfair since his is a different, "modern" Hebrew. Ideally, a text should be chosen that is firstly canonic and secondly very close to the Torah. Professor Ben-Chaim of the Academy of the Hebrew Language came up with the excellent idea of using the Samaritan Torah. The Samaritans are thought to be the descendants of Kutim, the nations brought into Israel after the exile of the ten tribes in the seventh century BCE. Although influenced by the Jewish religion, they did not become part of the Jewish nation. There are still about 2000 Samaritans living in Nablus and Holon who possess a Torah different from ours. Actually, there are a number of differences among their own manuscripts, so it is hard to talk about an established Samaritan version. Nonetheless, a few years ago two Samaritans, the brothers, Tzdaka, published the most authentic version of the Samaritan text and compared it with our Torah.

Where the Text of the Traditional Jewish Version of Leviticus Chapter 1 Differs From the Samaritan Version of Leviticus Chapter 1

In the first 13 verses, there are 18 points where the two texts differ.

Jewish Text	Samaritan Text
Leviticus 1:2 אלהם קרבנכם	אליהם קרבניכם
Leviticus 1:3 לרצונו	לרצונו
Leviticus 1:4 ---	את [the word is absent form the Jewish Text]
Leviticus 1:6 והפשיט ונתח	והפשיט ונתחו
Leviticus 1:7 הכהן	הכהנים
Leviticus 1:8 את	ואת
Leviticus 1:9 ירחץ את [absent in Samaritan text] ---	ירחצו --- הוא [absent from the Jewish Text]
Leviticus 1:10 --- לעלה [absent from the Samaritan Text] ---	עלה [absent from the Jewish Text] --- אל פתח אהל מועד יקריב אתו [not in the Jewish Text]
Leviticus 1:11 צפנה	צפונה
Leviticus 1:12 ונתח וערך	ונתחו יעריך
Leviticus 1:14 מן בני	מבני
Leviticus 1:15 ונמצה	ונמצא
Leviticus 1:16 מראתו בנצתה אתה	מרתו בנצתו אתו
Leviticus 1:17 לא	ולא

This article is one of a series of articles about G-d and Torah at <http://www.vilnagaon.org/>

© 2002 [5762 in the Jewish Calendar] All Rights Reserved.

Figure 9 shows where in the beginning of the book of Leviticus, our text of the Torah differs in spelling and in wording from the Samaritan text.

The "Aaron section" discussed above consists of the first 13 verses. (The differences between the two texts however, have been presented in Figure 9 up to verse 17.) In addition to an extra 20-letter phrase inserted into the tenth verse of the Samaritan text, there are 17 other points of difference (in the first thirteen verses). Otherwise, both texts tell the same story and in translation would read the same. So it was very interesting to see what effect these differences had on אהרן. And lo and behold, they destroyed 22 out of the 25 hidden "Aarons"! However, seven new "Aarons" surfaced. Thus the total became 10 instead of 25-in complete agreement with the statistics since the expected number is about 8 with a deviation of plus or minus 3.

At this point the skeptic is ready to admit that people could have done it deliberately. "You know," he says, "they had a lot of time to do this. The sages say that Rabbi Akiva used to count the letters of the Torah. So apparently there was such a tradition."

Let us explore this line of thought. Suppose somebody, say some of the priests themselves, planted these "Aarons" into the text. But for what purpose? To impress later generations? Until discovered by Avraham Oren and Eli Rips, this secret was absolutely unknown. Moreover, had it been discovered 40 years ago, nobody would have been impressed by it. Indeed, we must make all the comparisons to realize how extraordinary this phenomenon is; and it was impossible to do this before the advent of the computer. So our skeptic backs up and suggests that maybe the whole system of the "Aarons" is just another coincidence. "After all, why did you take the first chapter and why Aaron? There are so many chapters and so many important words you could have chosen so that even one success with a ratio of 1/400,000 is not at all remarkable!" We reply that Aaron is the most important word in Leviticus and intuitively the first chapter has preference over the other ones. However, the whole story of the "Aarons" was brought here not with the intention of showing another oddity but with the intention of demonstrating some general phenomena.

The Clustering Effect

After discovering the "Aarons", Rips obtained an electronic text of Genesis and started a systematic investigation. (The full electronic error-free text of the Torah became available to us only recently.) By the text of the Torah, unless stated otherwise, we always mean the traditional Ashkenazi Masoretic text published by Koren in Jerusalem. There is another text accepted among Yemenite Jews. These two versions were carried by two independent traditions for more than a thousand years. Yet, as we compare these texts, they differ only by 9 letters out of 304,805! Three of these nine appear in Genesis (which totals 78,064 letters). Further comparison may be sought in the various existent ancient manuscripts, for instance the 1,000 year-old Leningrad Codex written in Egypt (and named after the library that possesses it). As was shown recently by Dr. Mordechai Breuer in *Keter Aram Tzova*, this text differs from the Koren edition by 130 letters. Almost all of these 130 letters are contradicted by the majority of other manuscripts and, most important, by the Masoretic instructions. Nonetheless the Leningrad Codex is considered the "scientific text" of the Torah and is used by several universities for their databases. Clearly, even one missing or extra letter destroys the hidden words, which "leap" over it. However, the examples shown in this review appear in parts of Genesis not containing any of these contested letters and hence are not affected by them.

Let us now define the clustering effect. As we saw with "Aaron", the word was spelled explicitly (four times) in the same chapter where it appeared in a large

concentration in equal interval form. Rips wanted to check whether the same phenomenon occurs with other words. Since it was not feasible to scan all the words, Rips started with the words at the beginning of Genesis.

Figure 10

The Letters of Genesis Chapter 1:1 to Genesis 3:1

עדן Eden

See the side of the chart to find the various locations of the word Eden in code.

Note: The Hebrew letter ך when it appears at the end of a word looks like this ך

	line	25	24	23	22	21	20	19	18	17	16	15	14	13	12	11	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1
	1	ה	ת	א	ו	ם	י	מ	ש	ה	ת	א	ם	י	ה	ל	א	א	ר	ב	ת	י	ש	א	ר	ב
	2	ל	ע	ך	ש	ח	ו	ו	ה	ב	ו	ו	ה	ת	ה	ת	י	ה	ץ	ר	א	ה	ו	ץ	ר	א
	3	נ	פ	ל	ע	ת	פ	ח	ר	מ	ם	י	ה	ל	א	ח	ו	ר	ו	ם	ו	ה	ת	י	נ	פ
	4	י	ה	י	ו	ר	א	ו	י	ה	י	ם	י	ה	ל	א	ר	מ	א	י	ו	ם	י	מ	ה	י
	5	י	ו	ב	ו	ט	י	כ	ר	ו	א	ה	ת	א	ם	י	ה	ל	א	א	ר	י	ו	ר	ו	א
	6	י	ו	ך	ש	ח	ה	ו	י	ב	ו	ר	ו	א	ה	ו	י	ב	ם	י	ה	ל	א	ל	ד	ב
	7	י	ל	א	ר	ק	ך	ש	ח	ל	ו	ם	ו	י	ר	ו	א	ל	ם	י	ה	ל	א	א	ר	ק
	8	א	י	ו	ד	ח	א	ם	ו	י	ר	ק	ב	י	ה	י	ו	ב	ר	ע	י	ה	י	ו	ה	ל
	9	ה	י	ו	ם	י	מ	ה	ך	ו	ת	ב	ע	י	ק	ר	י	ה	י	ם	י	ה	ל	א	ר	מ
	10	ם	י	ה	ל	א	ש	ע	י	ו	ם	י	מ	ל	ם	י	ו	ן	י	ב	ל	י	ד	ב	מ	י
עדן 257 +4	11	ח	ת	מ	ר	ש	א	ם	י	מ	ה	ו	י	ן	ב	ל	ד	ב	י	ע	ו	ק	ר	ה	ת	א
	12	ע	י	ק	ר	ל	ל	ע	מ	ר	ש	א	ם	י	מ	ה	ו	י	ב	ו	ע	י	ק	ר	ל	ת
	13	ם	י	מ	ש	ע	י	ק	ר	ל	ם	י	ה	ל	א	א	ר	ק	י	ו	ן	כ	י	ה	י	ו
	14	ר	מ	א	י	ו	י	ג	ש	ו	ם	י	ו	י	ר	ק	ב	י	ה	ו	ב	ר	ע	י	ו	י
	15	מ	ל	א	ם	י	ש	מ	ה	ת	ח	ת	מ	ם	י	מ	ה	ו	ו	ק	י	ם	י	ה	ל	א
	16	ק	י	ו	ן	כ	י	ה	י	ו	ה	ש	ב	י	ה	ה	א	ר	ת	ו	ד	ח	א	ם	ו	ק
	17	ם	י	מ	ה	ה	ו	ק	מ	ל	ו	ץ	ו	ר	א	ה	ש	ב	י	ל	ם	י	ה	ל	א	ר
	18	מ	א	י	ו	ב	ט	ו	י	כ	ם	י	ה	ל	א	א	ר	י	ו	ם	י	מ	י	א	ר	ק
	19	ע	י	ר	ז	מ	ב	ש	ע	א	ש	ד	ץ	ר	א	ה	א	ש	ד	ת	ם	י	ה	ל	א	ר
עדן 484 +41	20	ע	ר	ז	ר	ש	א	ו	ג	י	מ	ל	י	ר	פ	ה	ש	ע	י	ר	פ	ץ	ע	ר	ז	ר
	21	ד	ץ	ר	א	ה	א	צ	ו	ת	ו	ן	כ	י	ה	י	ו	ץ	ר	א	ה	ל	ע	ו	ב	ו
עדן 535 -10	22	ה	ש	ע	ץ	ע	ו	ו	ה	ג	י	מ	ל	ע	ר	ז	ע	י	ר	ז	מ	ב	ש	ע	א	ש

עדר 559 +108	line 23	575	574	573	572	571	570	569	568	567	566	565	564	563	562	561	560	559	558	557	556	555	554	553	552	551	
		ה	ל	א	א	ר	י	ו	ו	ה	נ	י	מ	ל	ו	ב	ו	ע	ר	ז	ר	ש	א	י	ר	פ	
	line 24	600	599	598	597	596	595	594	593	592	591	590	589	588	587	586	585	584	583	582	581	580	579	578	577	576	
		ש	ם	ו	י	ר	ק	ב	י	ה	י	ו	ב	ר	ע	י	ה	י	ו	ב	ו	ט	י	כ	י	ם	י
	line 25	625	624	623	622	621	620	619	618	617	616	615	614	613	612	611	610	609	608	607	606	605	604	603	602	601	
		י	ק	ר	ב	ת	ר	א	מ	י	ה	י	ם	י	ה	ל	א	ר	מ	א	י	ו	י	ש	י	ל	
	line 26	650	649	648	647	646	645	644	643	642	641	640	639	638	637	636	635	634	633	632	631	630	629	628	627	626	
		ל	ה	ן	י	ב	ו	ם	ו	י	ה	ן	י	ב	ל	י	ד	ב	ה	ל	ם	י	מ	ש	ה	ע	
	line 27	675	674	673	672	671	670	669	668	667	666	665	664	663	662	661	660	659	658	657	656	655	654	653	652	651	
		ם	י	מ	י	ל	ו	ם	י	ד	ע	ו	מ	ל	ו	ת	ת	א	ל	ו	י	ה	ו	ה	ל	י	
	line 28	700	699	698	697	696	695	694	693	692	691	690	689	688	687	686	685	684	683	682	681	680	679	678	677	676	
		ם	י	מ	ש	ה	ע	י	ק	ר	ב	ת	ר	ו	א	מ	ל	ו	י	ה	ו	ם	י	נ	ש	ו	
	line 29	725	724	723	722	721	720	719	718	717	716	715	714	713	712	711	710	709	708	707	706	705	704	703	702	701	
		י	ה	ל	א	ש	ע	י	ו	ן	כ	י	ה	י	ו	ץ	ר	א	ה	ל	ע	ר	י	א	ה	ל	
	line 30	750	749	748	747	746	745	744	743	742	741	740	739	738	737	736	735	734	733	732	731	730	729	728	727	726	
		ה	ר	ו	א	מ	ה	ת	א	ם	י	ל	ד	ג	ה	ת	ר	א	מ	ה	י	נ	ש	ת	א	ם	
	line 31	775	774	773	772	771	770	769	768	767	766	765	764	763	762	761	760	759	758	757	756	755	754	753	752	751	
		*	ט	ק	ה	ר	ו	א	מ	ה	ת	א	ו	ם	ו	י	ה	ת	ש	ל	מ	מ	ל	ל	ד	ג	
	line 32	800	799	798	797	796	795	794	793	792	791	790	789	788	787	786	785	784	783	782	781	780	779	778	777	776	
		ן	ת	י	ו	ם	י	ב	כ	ו	כ	ה	ת	א	ו	ה	ל	י	ל	ה	ת	ל	ש	מ	ל	ל	
	line 33	825	824	823	822	821	820	819	818	817	816	815	814	813	812	811	810	809	808	807	806	805	804	803	802	801	
		ל	ע	ר	י	א	ה	ל	ם	י	מ	ש	ה	ע	י	ק	ר	ב	ם	י	ה	ל	א	ם	ת	א	
	line 34	850	849	848	847	846	845	844	843	842	841	840	839	838	837	836	835	834	833	832	831	830	829	828	827	826	
		י	ד	ב	ה	ל	ו	ה	ל	י	ל	ב	ו	ם	ו	י	ב	ש	ל	מ	ל	ו	ץ	א	ה	א	
	line 35	875	874	873	872	871	870	869	868	867	866	865	864	863	862	861	860	859	858	857	856	855	854	853	852	851	
		ם	י	ה	ל	א	א	ר	י	ו	ש	ך	ח	ה	ו	י	ב	ו	ר	ו	א	ה	ו	י	ל	ל	
	line 36	900	899	898	897	896	895	894	893	892	891	890	889	888	887	886	885	884	883	882	881	880	879	878	877	876	
		י	ב	ר	ם	ו	י	ר	ק	ב	י	ה	י	ו	ב	ר	ע	י	ה	י	ו	ב	ו	ט	י	כ	
	line 37	925	924	923	922	921	920	919	918	917	916	915	914	913	912	911	910	909	908	907	906	905	904	903	902	901	
		נ	ץ	ר	ש	ם	י	מ	ה	ו	צ	ר	ש	י	ם	י	ה	ל	א	ר	מ	א	י	ו	ע	י	
	line 38	950	949	948	947	946	945	944	943	942	941	940	939	938	937	936	935	934	933	932	931	930	929	928	927	926	
		י	נ	פ	ל	ע	ץ	ר	א	ה	ל	ע	ף	פ	ו	ע	י	ף	ו	ע	ו	ה	י	ח	ש	פ	
	line 39	975	974	973	972	971	970	969	968	967	966	965	964	963	962	961	960	959	958	957	956	955	954	953	952	951	
		י	נ	ת	ה	ת	א	ם	י	ה	ל	א	א	ר	ב	י	ו	ם	י	ש	מ	ה	ע	י	ק	ר	
	line 40	1000	999	998	997	996	995	994	993	992	991	990	989	988	987	986	985	984	983	982	981	980	979	978	977	976	
		ת	ש	מ	ר	ה	ה	י	ח	ש	ה	פ	נ	ל	כ	ת	א	ו	ם	י	ל	ד	ג	ה	ם	נ	
	line 41	1025	1024	1023	1022	1021	1020	1019	1018	1017	1016	1015	1014	1013	1012	1011	1010	1009	1008	1007	1006	1005	1004	1003	1002	1001	
		ף	ו	ע	ל	כ	ת	א	ו	ם	ה	נ	י	ל	מ	ם	י	מ	ה	ו	צ	ר	ש	ר	ש	א	
	line 42	1050	1049	1048	1047	1046	1045	1044	1043	1042	1041	1040	1039	1038	1037	1036	1035	1034	1033	1032	1031	1030	1029	1028	1027	1026	
		י	ו	ב	ו	ט	י	כ	ם	י	ה	ל	א	א	ר	י	ו	ו	ה	נ	י	מ	ל	ף	נ	כ	
	line 43	1075	1074	1073	1072	1071	1070	1069	1068	1067	1066	1065	1064	1063	1062	1061	1060	1059	1058	1057	1056	1055	1054	1053	1052	1051	
		ל	מ	ו	ו	ב	ר	ו	ו	ר	פ	ר	מ	א	ל	ם	י	ה	ל	א	ם	ת	א	ך	ר	ב	
	line 44	1100	1099	1098	1097	1096	1095	1094	1093	1092	1091	1090	1089	1088	1087	1086	1085	1084	1083	1082	1081	1080	1079	1078	1077	1076	
		ץ	ר	א	ב	ב	ר	י	ף	ע	ו	ה	ו	ם	י	מ	י	ב	י	ם	י	ה	ת	א	ו	א	
	line 45	1125	1124	1123	1122	1121	1120	1119	1118	1117	1116	1115	1114	1113	1112	1111	1110	1109	1108	1107	1106	1105	1104	1103	1102	1101	
		א	י	ו	י	ש	י	מ	ח	ם	ו	י	ר	ק	ב	י	ה	י	ו	ב	ר	ע	י	ה	י	ו	
	line 46	1150	1149	1148	1147	1146	1145	1144	1143	1142	1141	1140	1139	1138	1137	1136	1135	1134	1133	1132	1131	1130	1129	1128	1127	1126	
		נ	י	מ	ל	ה	י	ח	ש	פ	נ	ץ	ר	א	ה	צ	ו	ת	ם	י	ה	ל	א	ר	מ	ר	
	line 47	1175	1174	1173	1172	1171	1170	1169	1168	1167	1166	1165	1164	1163	1162	1161	1160	1159	1158	1157	1156	1155	1154	1153	1152	1151	
		ה	י	ו	ה	נ	י	מ	ל	ץ	ר	א	ו	ת	י	ח	ו	ש	מ	ר	ו	ה	מ	ה	ב	ה	

עדן 1181 +44	line 48	1200	1199	1198	1197	1196	1195	1194	1193	1192	1191	1190	1189	1188	1187	1186	1185	1184	1183	1182	1181	1180	1179	1178	1177	1176
		*																			*					
		נ	י	מ	ל	ץ	ר	א	ה	ת	י	ח	ת	א	ם	י	ה	ל	א	ש	ע	י	ו	ן	כ	י
	line 49	1225	1224	1223	1222	1221	1220	1219	1218	1217	1216	1215	1214	1213	1212	1211	1210	1209	1208	1207	1206	1205	1204	1203	1202	1201
	line 50	1250	1249	1248	1247	1246	1245	1244	1243	1242	1241	1240	1239	1238	1237	1236	1235	1234	1233	1232	1231	1230	1229	1228	1227	1226
		א	י	ו	ב	ו	ט	י	כ	ם	י	ה	ל	א	א	ר	י	ו	ו	ה	נ	י	מ	ל	ה	מ
	line 51	1275	1274	1273	1272	1271	1270	1269	1268	1267	1266	1265	1264	1263	1262	1261	1260	1259	1258	1257	1256	1255	1254	1253	1252	1251
		ת	ו	מ	ד	כ	ו	נ	מ	ל	צ	ב	ם	ד	א	ה	ש	ע	נ	ם	י	ה	ל	א	ר	מ
עדן 1292 -8	line 52	1300	1299	1298	1297	1296	1295	1294	1293	1292	1291	1290	1289	1288	1287	1286	1285	1284	1283	1282	1281	1280	1279	1278	1277	1276
		ו	ם	י	ש	מ	ה	ף	ו	ע	ב	ו	ם	י	ה	ת	ג	ד	ב	ו	ד	ר	י	ו	ו	*
	line 53	1325	1324	1323	1322	1321	1320	1319	1318	1317	1316	1315	1314	1313	1312	1311	1310	1309	1308	1307	1306	1305	1304	1303	1302	1301
		ש	מ	ר	ה	ש	מ	ר	ה	ל	כ	ב	ו	ץ	ר	א	ה	ל	כ	ב	ו	ה	מ	ה	ב	ב
	line 54	1350	1349	1348	1347	1346	1345	1344	1343	1342	1341	1340	1339	1338	1337	1336	1335	1334	1333	1332	1331	1330	1329	1328	1327	1326
		ל	צ	ב	ם	ד	א	ה	ת	א	ם	י	ה	ל	א	א	ר	ב	י	ו	ץ	ו	א	ה	ל	*
	line 55	1375	1374	1373	1372	1371	1370	1369	1368	1367	1366	1365	1364	1363	1362	1361	1360	1359	1358	1357	1356	1355	1354	1353	1352	1351
		ה	ב	ק	נ	ו	ר	ז	ז	ו	ת	א	א	ר	ב	ם	י	ה	ל	א	ם	ל	צ	ב	ו	מ
	line 56	1400	1399	1398	1397	1396	1395	1394	1393	1392	1391	1390	1389	1388	1387	1386	1385	1384	1383	1382	1381	1380	1379	1378	1377	1376
		ל	ר	מ	א	י	ם	י	ה	ל	א	ם	ת	א	ך	ר	ב	ר	י	ם	ו	ת	א	א	ר	ב
	line 57	1425	1424	1423	1422	1421	1420	1419	1418	1417	1416	1415	1414	1413	1412	1411	1410	1409	1408	1407	1406	1405	1404	1403	1402	1401
		ץ	ר	א	ה	ת	א	ו	א	ל	מ	ו	ו	ב	ר	ו	ו	ר	פ	ם	י	ה	ל	א	ם	ה
	line 58	1450	1449	1448	1447	1446	1445	1444	1443	1442	1441	1440	1439	1438	1437	1436	1435	1434	1433	1432	1431	1430	1429	1428	1427	1426
		י	מ	ש	ה	ף	ו	ע	ב	ו	ם	י	ה	ת	ג	ד	ב	ו	ד	ר	ו	ש	ה	ב	כ	ו
	line 59	1475	1474	1473	1472	1471	1470	1469	1468	1467	1466	1465	1464	1463	1462	1461	1460	1459	1458	1457	1456	1455	1454	1453	1452	1451
		א	ר	מ	א	י	ו	ץ	ר	א	ה	ל	ע	ת	ש	מ	ר	ה	ה	י	ח	ל	כ	ב	ו	ם
	line 60	1500	1499	1498	1497	1496	1495	1494	1493	1492	1491	1490	1489	1488	1487	1486	1485	1484	1483	1482	1481	1480	1479	1478	1477	1476
		ז	ע	ר	ז	ב	ש	ע	ל	כ	ת	א	ם	כ	ל	י	ת	נ	ה	נ	ה	ם	י	ה	ל	ה
	line 61	1525	1524	1523	1522	1521	1520	1519	1518	1517	1516	1515	1514	1513	1512	1511	1510	1509	1508	1507	1506	1505	1504	1503	1502	1501
		א	ץ	ע	ה	ל	כ	ת	א	ו	ץ	ר	א	ה	ל	כ	י	נ	פ	ל	ע	ר	ש	א	ר	ע
	line 62	1550	1549	1548	1547	1546	1545	1544	1543	1542	1541	1540	1539	1538	1537	1536	1535	1534	1533	1532	1531	1530	1529	1528	1527	1526
		כ	א	ל	ה	י	ה	י	ם	כ	ל	ע	ר	ז	ע	ר	ז	ץ	ע	י	ר	פ	ו	ב	ר	ש
	line 63	1575	1574	1573	1572	1571	1570	1569	1568	1567	1566	1565	1564	1563	1562	1561	1560	1559	1558	1557	1556	1555	1554	1553	1552	1551
		ם	י	ש	מ	ה	ף	ו	ע	ל	כ	ל	ו	ץ	ר	א	ה	ת	י	ח	ל	כ	ו	ל	ה	ל
	line 64	1600	1599	1598	1597	1596	1595	1594	1593	1592	1591	1590	1589	1588	1587	1586	1585	1584	1583	1582	1581	1580	1579	1578	1577	1576
		ה	י	ח	ש	פ	נ	ו	ב	ר	ש	א	ץ	ר	א	ה	ל	ע	ש	מ	ו	ר	ל	כ	ו	ל
	line 65	1625	1624	1623	1622	1621	1620	1619	1618	1617	1616	1615	1614	1613	1612	1611	1610	1609	1608	1607	1606	1605	1604	1603	1602	1601
		א	ר	י	ו	כ	ן	י	ה	י	ו	ה	ל	כ	א	ל	ב	ש	ע	ק	ר	י	ל	כ	ת	א
	line 66	1650	1649	1648	1647	1646	1645	1644	1643	1642	1641	1640	1639	1638	1637	1636	1635	1634	1633	1632	1631	1630	1629	1628	1627	1626
		ד	א	מ	ב	ו	ט	ה	נ	ה	ו	ה	ש	ר	ע	ש	ל	א	כ	ת	א	ם	י	ה	ל	א
	line 67	1675	1674	1673	1672	1671	1670	1669	1668	1667	1666	1665	1664	1663	1662	1661	1660	1659	1658	1657	1656	1655	1654	1653	1652	1651
		ל	כ	י	ו	י	ש	ש	ה	ם	ו	י	ר	ק	ר	ב	י	ה	י	ו	ב	ר	ע	י	ה	ו
	line 68	1700	1699	1698	1697	1696	1695	1694	1693	1692	1691	1690	1689	1688	1687	1686	1685	1684	1683	1682	1681	1680	1679	1678	1677	1676
		ה	ל	א	ל	כ	י	ו	ם	א	ב	צ	ל	כ	ו	ץ	ר	א	ה	ו	ם	י	ש	מ	ה	ו
	line 69	1725	1724	1723	1722	1721	1720	1719	1718	1717	1716	1715	1714	1713	1712	1711	1710	1709	1708	1707	1706	1705	1704	1703	1702	1701
		ו	ה	ש	ע	ר	א	ו	ת	כ	א	ל	מ	י	ע	י	ב	י	ש	ה	ם	ו	י	ב	ם	י
	line 70	1750	1749	1748	1747	1746	1745	1744	1743	1742	1741	1740	1739	1738	1737	1736	1735	1734	1733	1732	1731	1730	1729	1728	1727	1726
		ש	א	ו	ת	כ	א	ל	מ	ל	כ	מ	י	ע	י	ב	ש	ה	ם	ו	י	ב	ת	ב	ש	י
	line 71	1775	1774	1773	1772	1771	1770	1769	1768	1767	1766	1765	1764	1763	1762	1761	1760	1759	1758	1757	1756	1755	1754	1753	1752	1751
		י	ע	י	ב	ש	ה	ם	ו	י	ת	א	ם	י	ה	ל	א	ך	ר	ב	י	ו	ה	ש	ע	ר
	line 72	1800	1799	1798	1797	1796	1795	1794	1793	1792	1791	1790	1789	1788	1787	1786	1785	1784	1783	1782	1781	1780	1779	1778	1777	1776
		א	ו	ת	כ	א	ל	מ	ל	כ	מ	ת	ב	ש	ו	ב	י	כ	ו	ת	א	ש	ד	ק	י	ו

			line 73	1825	1824	1823	1822	1821	1820	1819	1818	1817	1816	1815	1814	1813	1812	1811	1810	1809	1808	1807	1806	1805	1804	1803	1802	1801
				ה	ת	ו	ד	ל	ו	ת	ה	ל	א	ת	ו	ש	ע	ל	י	ה	ל	א	א	ר	ב	ר	ש	ר
עדן 1845 +85			line 74	1850	1849	1848	1847	1846	1845 *	1844	1843	1842	1841	1840	1839	1838	1837	1836	1835	1834	1833	1832	1831	1830	1829	1828	1827	1826
				ה	י	ת	ו	ש	ע	ם	ו	י	ב	ם	א	ר	ב	ה	ב	ץ	ר	א	ה	ו	ם	י	מ	ש
			line 75	1875	1874 *	1873	1872	1871	1870	1869	1868	1867	1866	1865	1864	1863	1862	1861	1860	1859	1858	1857	1856	1855	1854	1853	1852	1851
				ה	ד	ש	ה	ח	י	ש	ל	כ	ו	ם	י	מ	ש	ו	ץ	ר	א	ם	י	ה	ל	א	ה	ו
עדן 1890 +83			line 76	1900	1899	1898	1897	1896	1895	1894	1893	1892	1891	1890 *	1889	1888	1887	1886	1885	1884	1883	1882	1881	1880	1879	1878	1877	1876
				י	ם	ר	ט	ה	ד	ש	ה	ב	ש	ע	ל	כ	ו	ץ	ר	א	ב	ה	י	ה	י	ם	ר	ט
עדן 1922 +107			line 77	1925	1924	1923	1922 *	1921	1920	1919	1918	1917	1916	1915	1914	1913	1912	1911	1910	1909	1908	1907	1906	1905	1904	1903	1902	1901
				א	ה	ל	ע	ם	י	ה	ל	א	ה	ו	ה	י	ר	י	ט	מ	ה	א	ל	י	כ	ח	מ	צ
עדן 1950 +105			line 78	1950 *	1949	1948	1947	1946	1945	1944	1943	1942	1941	1940	1939	1938 *	1937	1936 *	1935	1934 *	1933	1932	1931	1930 *	1929	1928	1927	1926
				ע	י	ד	א	ו	ה	מ	ד	א	ה	ת	א	ד	ב	ע	ל	ן	י	א	ם	ד	א	ו	ץ	ר
			line 79	1975	1974	1973 *	1972	1971	1970	1969 *	1968	1967	1966	1965	1964	1963	1962	1961	1960	1959	1958	1957	1956	1955	1954 *	1953	1952	1951
				ה	מ	ד	א	ה	י	נ	פ	ל	כ	ת	א	ה	ש	ק	ה	ו	ץ	ר	א	ה	ן	מ	ה	ל
			line 80	2000	1999	1998	1997	1996	1995	1994 *	1993	1992	1991	1990	1989	1988	1987	1986	1985	1984	1983	1982	1981	1980	1979	1978	1977	1976
				ן	מ	ר	פ	ע	ם	ד	א	ה	ת	א	ם	י	ה	ל	א	ה	ו	ה	י	ר	צ	י	י	ו
			line 81	2025	2024	2023	2022	2021	2020	2019	2018	2017	2016	2015 *	2014	2013	2012	2011	2010	2009	2008	2007	2006	2005	2004	2003 *	2002	2001
				ה	י	ו	ם	י	י	ח	ת	ש	מ	נ	ו	י	פ	א	ב	ח	פ	י	ו	ה	מ	ד	א	ה
			line 82	2050	2049	2048	2047	2046	2045	2044	2043	2042	2041	2040	2039	2038	2037	2036	2035	2034	2033	2032	2031	2030	2029 *	2028	2027	2026
				ם	י	ה	ל	א	ה	ו	ה	י	ט	ע	י	ו	ה	י	ח	ש	פ	נ	ל	ם	ד	א	ה	י
עדן 2054 -60			line 83	2075	2074	2073	2072	2071 *	2070	2069	2068	2067	2066	2065	2064	2063	2062	2061	2060	2059 *	2058	2057	2056 *	2055 *	2054 *	2053	2052 *	2051
				ר	ש	א	ם	ד	א	ה	ת	א	ם	ש	ם	ש	י	ו	ם	ד	ק	מ	ן	ד	ע	ב	ן	ג
			line 84	2100	2099	2098	2097 *	2096	2095	2094 *	2093	2092	2091	2090	2089	2088	2087	2086	2085	2084	2083	2082	2081	2080	2079	2078	2077	2076
				כ	ה	מ	ד	א	ה	ן	מ	ם	י	ה	ל	א	ה	ו	ה	י	ח	מ	צ	י	ו	ר	צ	י
			line 85	2125	2124	2123	2122	2121	2120	2119	2118 *	2117	2116	2115	2114	2113	2112	2111	2110	2109	2108	2107 *	2106	2105	2104	2103	2102	2101
				ה	ץ	ע	ו	ל	כ	א	מ	ל	ב	ו	ט	ו	ה	א	ר	מ	ל	ד	מ	ח	נ	ץ	ע	ל
עדן 2149 -90			line 86	2150	2149 *	2148	2147	2146	2145	2144	2143	2142 *	2141 *	2140	2139	2138 *	2137	2136 *	2135	2134	2133	2132	2131	2130	2129	2128	2127	2126
				ו	ע	ר	ו	ב	ו	ט	ת	ע	ד	ה	ץ	ו	ע	ן	ג	ה	ך	ו	ת	ב	ם	י	ח	י
			line 87	2175	2174	2173	2172	2171	2170	2169	2168	2167	2166	2165	2164	2163	2162	2161	2160 *	2159	2158 *	2157	2156	2155	2154	2153	2152	2151
				ם	ש	מ	ו	ן	ג	ה	ת	א	ת	ו	ק	ש	ה	ל	ן	ד	ע	מ	צ	א	י	ר	ה	נ
עדן 2188 -117			line 88	2200	2199	2198	2197	2196	2195	2194	2193	2192	2191	2190	2189	2188 *	2187	2186	2185	2184	2183	2182	2181	2180	2179	2178	2177	2176
				ד	ה	א	ה	ם	ש	ם	י	ש	א	ר	ה	ע	ב	ר	א	ל	ה	י	ה	ו	ד	ר	פ	י
			line 89	2225	2224	2223	2222	2221	2220	2219	2218	2217	2216	2215	2214	2213	2212	2211	2210	2209	2208	2207	2206	2205	2204	2203	2202	2201
				ה	ל	י	ו	ח	ה	ץ	ר	א	ל	כ	ת	א	ב	ב	ס	ה	א	ו	ה	ן	ש	ו	י	פ
			line 90	2250	2249	2248	2247	2246	2245	2244	2243	2242	2241	2240	2239	2238	2237	2236	2235	2234	2233	2232	2231	2230	2229	2228	2227	2226
				ש	ב	ו	ט	א	ו	ה	ה	ץ	ר	א	ה	ב	ה	ז	ו	ב	ה	ז	ה	ם	ש	ר	ש	א
			line 91	2275	2274	2273	2272	2271	2270	2269	2268	2267	2266	2265	2264	2263	2262	2261	2260	2259	2258	2257	2256	2255	2254	2253	2252	2251
				י	נ	ש	ה	ר	ה	נ	ה	ם	ש	ו	ם	ה	ש	ה	ן	ב	א	ו	ח	ל	ד	ב	ה	ם
			line 92	2300	2299	2298	2297	2296	2295	2294	2293	2292	2291	2290	2289	2288	2287	2286	2285	2284	2283	2282	2281	2280	2279	2278	2277	2276
				ש	ו	ש	ו	כ	ץ	ר	א	ל	כ	ת	א	ב	ב	ו	ס	ה	א	ו	ה	ן	ו	ח	י	ג
			line 93	2325	2324	2323	2322	2321	2320	2319	2318	2317	2316	2315	2314	2313	2312	2311	2310	2309	2308	2307	2306	2305	2304	2303	2302	2301
				מ	ד	ק	ך	ל	ה	ה	א	ו	ה	ל	ק	ד	ח	י	ש	י	ל	ש	ה	ר	ה	נ	ה	ם
			line 94	2350	2349	2348	2347	2346	2345	2344	2343	2342	2341	2340	2339	2338	2337	2336	2335	2334	2333	2332	2331	2330	2329	2328	2327	2326
				ק	י	ו	ת	ר	פ	א	ו	ה	י	ע	י	ב	ר	ה	ר	ה	נ	ה	ו	ר	ו	ש	א	ת
			line 95	2375	2374	2373	2372	2371	2370	2369	2368	2367	2366	2365	2364	2363	2362	2361	2360	2359	2358	2357	2356	2355	2354	2353	2352	2351
				ן	ג	ב	ו	ה	ח	נ	י	ו	ם	ד	א	ה	ת	א	ם	י	ה	ל	א	ה	ו	י	ח	י
			line 96	2400	2399	2398	2397	2396	2395	2394	2393	2392	2391	2390	2389	2388	2387	2386	2385	2384	2383	2382	2381	2380	2379	2378	2377	2376
				ה	ל	א	ה	ו	י	י	צ	ו	י	ו	ה	ר	מ	ש	ל	ו	ה	ד	ב	ע	ל	ן	ד	ע

עדן 2416 +17	line 97	2425	2424	2423	2422	2421	2420	2419	2418	2417	2416	2415	2414	2413	2412	2411	2410	2409	2408	2407	2406	2405	2404	2403	2402	2401	
		א	ת	ל	כ	א	ן	ג	ה	ץ	ע	ל	כ	מ	ר	מ	א	ל	ם	ד	א	ה	ל	ע	ם	י	
	line 98	2450	2449	2448	2447	2446	2445	2444	2443	2442	2441	2440	2439	2438	2437	2436	2435	2434	2433	2432	2431	2430	2429	2428	2427	2426	
		*	נ	מ		ל	כ	א	ת	א	ל	ע	ר	ו	ב	ו	ט	ת	ד	ה	ץ	ע	מ	ו	ל	כ	
	line 99	2475	2474	2473	2472	2471	2470	2469	2468	2467	2466	2465	2464	2463	2462	2461	2460	2459	2458	2457	2456	2455	2454	2453	2452	2451	
		א	י	ו	ת	ו	מ	ת		ו	מ	ו	ו	נ	מ	ך	ל	כ	א	ם	ו	י	ב	י	כ	ו	
	line 100	2500	2499	2498	2497	2496	2495	2494	2493	2492	2491	2490	2489	2488	2487	2486	2485	2484	2483	2482	2481	2480	2479	2478	2477	2476	
			ם	ד	א	ה	ת	ו		י	ה	ב	ו	ט	א	ל	ם	י	ה	ל	א	ה	ו	ה	י	ר	מ
	line 101	2525	2524	2523	2522	2521	2520	2519	2518	2517	2516	2515	2514	2513	2512	2511	2510	2509	2508	2507	2506	2505	2504	2503	2502	2501	
		ה	ו	ה	י	ר	צ	י	ו	ו	ד	ג	נ	כ	ר	ז	ע	ו	ל	ש	ה	ע	א	ו	ד	ב	
line 102	2550	2549	2548	2547	2546	2545	2544	2543	2542	2541	2540	2539	2538	2537	2536	2535	2534	2533	2532	2531	2530	2529	2528	2527	2526		
	כ	ת	א	ו	ה	ד	ש	ה	ת	י	ח	ל	כ	ה	מ	ד	א	ה	ן	מ	ם	י	ה	ל	א		
line 103	2575	2574	2573	2572	2571	2570	2569	2568	2567	2566	2565	2564	2563	2562	2561	2560	2559	2558	2557	2556	2555	2554	2553	2552	2551		
		ת	ו	א	ר	ל	ם	ד	א	ה	ל	א	א	ב	י	ו	ם	י	ש	מ	ה	ן	ו	ע	ל		
line 104	2600	2599	2598	2597	2596	2595	2594	2593	2592	2591	2590	2589	2588	2587	2586	2585	2584	2583	2582	2581	2580	2579	2578	2577	2576		
		*	ם	ד	א	ה	ו	ל	א	ר	ק	י	ש	ר	א	ל	כ	ו	ו	ל	א	ר	ק	י	ה		
line 105	2625	2624	2623	2622	2621	2620	2619	2618	2617	2616	2615	2614	2613	2612	2611	2610	2609	2608	2607	2606	2605	2604	2603	2602	2601		
		ל	ת		ו	ש	ם	ד	א	ה	א	ר	ק	י	ו	ו	מ	ש	א	ו	ה	ה	י	ח	ש		
line 106	2650	2649	2648	2647	2646	2645	2644	2643	2642	2641	2640	2639	2638	2637	2636	2635	2634	2633	2632	2631	2630	2629	2628	2627	2626		
		ש	ה	ת	י	ח	ל	כ	ו	ם	י	ש	מ	ה	ך	ו	ע	ל	ו	ה	מ	ה	ב	ה	ל		
עדן 2663 +108	line 107	2675	2674	2673	2672	2671	2670	2669	2668	2667	266																

The text in Figure 10 consists of Genesis chapter 1 and 2 and Genesis 3 verse 1 as they appear in the Koren edition. The first 2956 letters (i.e. Genesis chapter 1,2 and part of Genesis 3:1) have about 120 different words longer than two letters (not counting different grammatical forms). Each word was run by the computer to find where it appears at equal intervals. The intervals n were taken in a range from 2 to some N , both positive and negative.

The results of such a search for the word עֵדֶן (Eden) are shown in [Figure 10](#). The word עֵדֶן is spelled out explicitly in three places as shown by the words highlighted in yellow. The red asterisks show the hidden "Edens" and the numbers at the left side of the chart indicate where the ϵ of עֵדֶן is located and the appropriate intervals between that letter and the next letter of the word.

The range of intervals N was taken to be 120. The number N is chosen in such a way that there is a reasonable amount of hidden words. So then, if one chooses $N=240$ there would be twice as many hidden "Edens" sprawling over the text and it would be difficult to see the clustering. Likewise for $N=60$ it would be too few words to make statistical estimates. We see that there are eight hidden "Edens" within the first 1815 letters of Genesis (Genesis 1:1- Genesis 2:3). The story of the Garden of Eden is told starting in the verse Genesis 2:4 starting at letter 1816. Here inside a segment of 379 letters 16 hidden "Edens" appear? What force has drawn them together? Maybe the three explicit "Edens" increase the local density of the letters ϵ , τ , and η so that there are more chances for the hidden ones? A computation like the one performed for Aaron shows that the expected number of "Edens" is about 5 and the probability of such a deviation is about 1 in 10,000. (We see another weaker cluster close to the end of Figure 10 where the Torah narrates the creation of woman.)

Figure 11

The Letters of Genesis Chapter 1:1 to Genesis 3:1

הנהר /The River

See the side of the chart to find the various locations of The River in code.

line 1	25	24	23	22	21	20	19	18	17	16	15	14	13	12	11	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1
	ה	ת	א	ו	ם	י	מ	ש	ה	ת	א	ם	י	ה	ל	א	א	ר	ב	ת	י	ש	א	ר	ב
line 2	50	49	48	47	46	45	44	43	42	41	40	39	38	37	36	35	34	33	32	31	30	29	28	27	26
	ל	ע	ך	ש	ח	ו	ו	ה	ב	ו	ו	ה	ת	ה	ת	י	ה	ץ	ר	א	ה	ו	ץ	ר	א
line 3	75	74	73	72	71	70	69	68	67	66	65	64	63	62	61	60	59	58	57	56	55	54	53	52	51
	נ	פ	ל	ע	ת	פ	ח	ר	מ	ם	י	ה	ל	א	ח	ו	ר	ו	ם	ו	ה	ת	י	נ	פ
line 4	100	99	98	97	96	95	94	93	92	91	90	89	88	87	86	85	84	83	82	81	80	79	78	77	76
	י	ה	י	ו	ר	ו	א	י	ה	י	ם	י	ה	ל	א	ר	מ	א	י	ו	ם	י	מ	ה	י
line 5	125	124	123	122	121	120	119	118	117	116	115	114	113	112	111	110	109	108	107	106	105	104	103	102	101
	י	ו	ב	ו	ט	י	כ	ר	ו	א	ה	ת	א	ם	י	ה	ל	א	א	ר	י	ו	ר	ו	א
line 6	150	149	148	147	146	145	144	143	142	141	140	139	138	137	136	135	134	133	132	131	130	129	128	127	126
	י	ו	ך	ש	ח	ה	ו	י	ב	ו	ר	ו	א	ה	ו	י	ב	ם	י	ה	ל	א	ל	ד	ב
line 7	175	174	173	172	171	170	169	168	167	166	165	164	163	162	161	160	159	158	157	156	155	154	153	152	151
	י	ל	א	ר	ק	ך	ש	ח	ל	ו	ם	ו	י	ר	ו	א	ל	ם	י	ה	ל	א	א	ר	ק
line 8	200	199	198	197	196	195	194	193	192	191	190	189	188	187	186	185	184	183	182	181	180	179	178	177	176
	א	י	ו	ד	ה	א	ם	ו	י	ר	ק	ב	י	ה	י	ו	ב	ר	ע	י	ה	י	ו	ה	ל
line 9	225	224	223	222	221	220	219	218	217	216	215	214	213	212	211	210	209	208	207	206	205	204	203	202	201
	ה	י	ו	ם	י	מ	ה	ך	ו	ת	ב	ע	י	ק	ר	י	ה	י	ם	י	ה	ל	א	ר	מ
line 10	250	249	248	247	246	245	244	243	242	241	240	239	238	237	236	235	234	233	232	231	230	229	228	227	226
	ם	י	ה	ל	א	ש	ע	י	ו	ם	י	מ	ל	ם	י	מ	ו	י	ב	י	ל	י	ד	ב	י
line 11	275	274	273	272	271	270	269	268	267	266	265	264	263	262	261	260	259	258	257	256	255	254	253	252	251
	ח	ת	מ	ר	ש	א	ם	י	מ	ה	ו	י	ב	ל	ד	ב	י	ו	ע	י	ק	ר	ה	ת	א
line 12	300	299	298	297	296	295	294	293	292	291	290	289	288	287	286	285	284	283	282	281	280	279	278	277	276
	ע	י	ק	ר	ל	ל	ע	מ	ר	ש	א	ם	י	מ	ה	ו	י	ב	ו	ע	י	ק	ר	ל	ת
line 13	325	324	323	322	321	320	319	318	317	316	315	314	313	312	311	310	309	308	307	306	305	304	303	302	301
	ם	י	מ	ש	ע	י	ק	ר	ל	ם	י	ה	ל	א	א	ר	ק	י	ו	ו	כ	י	ה	י	ו
line 14	350	349	348	347	346	345	344	343	342	341	340	339	338	337	336	335	334	333	332	331	330	329	328	327	326
	ר	מ	א	י	ו	י	נ	ש	ם	ו	י	ר	ק	ב	י	ה	י	ו	ב	ר	ע	י	ה	י	ו
line 15	375	374	373	372	371	370	369	368	367	366	365	364	363	362	361	360	359	358	357	356	355	354	353	352	351
	מ	ל	א	ם	י	מ	ש	ה	ת	ח	ת	מ	ם	י	מ	ה	ו	ו	ק	י	ם	י	ה	ל	א
line 16	400	399	398	397	396	395	394	393	392	391	390	389	388	387	386	385	384	383	382	381	380	379	378	377	376
	ק	י	ו	ו	כ	י	ה	י	ו	ה	ש	ב	י	ה	ה	א	ר	ת	ו	ד	ח	א	ם	ו	ק

	line 17	425	424	423	422	421	420	419	418	417	416	415	414	413	412	411	410	409	408	407	406	405	404	403	402	401	ר	א	א	ל	ה	י	ם	ל	י	ב	ש	ה	א	ר	ץ	ו	ל	מ	ק	ו	ה	ה	מ	י	ם	
	line 18	450	449	448	447	446	445	444	443	442	441	440	439	438	437	436	435	434	433	432	431	430	429	428	427	426	ק	ר	א	י	מ	י	ם	ו	י	ר	א	א	ל	ה	י	ם	כ	י	ט	ו	ב	ו	י	א	מ	
	line 19	475	474	473	472	471	470	469	468	467	466	465	464	463	462	461	460	459	458	457	456	455	454	453	452	451	ר	א	ל	ה	י	ם	ת	ד	ש	א	ע	ש	ב	מ	ז	ר	י	ע								
	line 20	500	499	498	497	496	495	494	493	492	491	490	489	488	487	486	485	484	483	482	481	480	479	478	477	476	ז	ר	ע	ע	ץ	פ	ר	י	ע	ש	ה	פ	ר	י	ל	מ	י	ב	ו	א	ש	ר	ז	ר	ע	
	line 21	525	524	523	522	521	520	519	518	517	516	515	514	513	512	511	510	509	508	507	506	505	504	503	502	501	ו	ב	ו	ע	ל	ה	א	ר	ץ	ו	י	ה	י	כ	ן	ו	ת	ו	צ	א	ה	א	ר	ץ	ד	
	line 22	550	549	548	547	546	545	544	543	542	541	540	539	538	537	536	535	534	533	532	531	530	529	528	527	526	ש	א	ע	ש	ב	מ	ז	ר	י	ע	ז	ר	ע	ר	ז	ר	ע	ו	ע	ץ	ע	ש	ה			
	line 23	575	574	573	572	571	570	569	568	567	566	565	564	563	562	561	560	559	558	557	556	555	554	553	552	551	פ	ר	י	א	ש	ר	ז	ר	ע	ו	ב	ו	ל	מ	י	ב	ו	ה	ו	י	ר	א	א	ל	ה	
	line 24	600	599	598	597	596	595	594	593	592	591	590	589	588	587	586	585	584	583	582	581	580	579	578	577	576	י	ם	כ	י	ט	ו	ב	ו	י	ה	י	ע	ר	ב	ו	י	ה	י	ב	ק	ר	י	ו	ם	ש	
	line 25	625	624	623	622	621	620	619	618	617	616	615	614	613	612	611	610	609	608	607	606	605	604	603	602	601	ל	י	ש	י	ו	י	א	מ	ר	א	ל	ה	י	ם	י	ה	י	מ	א	ר	ת	ב	ר	ק	י	
	line 26	650	649	648	647	646	645	644	643	642	641	640	639	638	637	636	635	634	633	632	631	630	629	628	627	626	ע	ה	ש	מ	י	ם	ל	ה	ב	ד	י	ל	ב	י	ו	ם	ו	ב	י	ו	י	ן	ה	ל		
	line 27	675	674	673	672	671	670	669	668	667	666	665	664	663	662	661	660	659	658	657	656	655	654	653	652	651	י	ל	ה	ו	ה	י	ו	ל	א	ת	ו	ל	מ	ו	ע	ד	י	ם	ו	ל	י	מ	י	ם		
	line 28	700	699	698	697	696	695	694	693	692	691	690	689	688	687	686	685	684	683	682	681	680	679	678	677	676	ו	ש	נ	י	ם	ו	ה	י	ו	ל	מ	א	ו	ר	ת	ב	ר	ק	י	ע	ה	ש	מ	י	ם	
	line 29	725	724	723	722	721	720	719	718	717	716	715	714	713	712	711	710	709	708	707	706	705	704	703	702	701	ל	ה	א	י	ר	ע	ל	ה	א	ר	ץ	ו	י	ה	י	כ	ן	ו	י	ע	ש	א	ל	ה	י	
	line 30	750	749	748	747	746	745	744	743	742	741	740	739	738	737	736	735	734	733	732	731	730	729	728	727	726	ם	א	ת	ש	נ	י	ה	מ	א	ר	ת	ה	ג	ד	ל	י	ם	א	ת	ה	מ	א	ו	ר	ה	
	line 31	775	774	773	772	771	770	769	768	767	766	765	764	763	762	761	760	759	758	757	756	755	754	753	752	751	ג	ד	ל	ל	מ	ש	ל	ת	ה	י	ו	ם	ו	א	ת	ה	מ	א	ו	ר	ה	ק	ט	ן		
	הנהר 786 +14	line 32	800	799	798	797	796	795	794	793	792	791	790	789	788	787	786	785	784	783	782	781	780	779	778	777	776	ל	מ	מ	ש	ל	ת	ה	ל	י	ל	ה	ו	א	ת	ה	כ	ו	כ	ב	י	ם	ו	י	ת	ן
		line 33	825	824	823	822	821	820	819	818	817	816	815	814	813	812	811	810	809	808	807	806	805	804	803	802	801	א	ת	ם	א	ל	ה	י	ם	ב	ר	ק	י	ע	ה	ל	א	י	ר	ע	ל					
line 34		850	849	848	847	846	845	844	843	842	841	840	839	838	837	836	835	834	833	832	831	830	829	828	827	826	ה	א	ר	ץ	ו	ל	מ	ש	ל	ב	י	ו	ם	ו	ב	ל	י	ו	ם	ל	ה	ב	ד	י		
הנהר 855 +70	line 35	875	874	873	872	871	870	869	868	867	866	865	864	863	862	861	860	859	858	857	856	855	854	853	852	851	ל	ב	י	ן	ה	א	ו	ר	ו	ב	י	ן	ה	ח	ש	ך	ו	י	ר	א	א	ל	ה	י	ם	
הנהר 890 +59	line 36	900	899	898	897	896	895	894	893	892	891	890	889	888	887	886	885	884	883	882	881	880	879	878	877	876	כ	י	ט	ו	ב	ו	י	ה	י	ע	ר	ב	ו	י	ה	י	ב	י	ק	ר	י	ו	ם	ר	ב	י
	line 37	925	924	923	922	921	920	919	918	917	916	915	914	913	912	911	910	909	908	907	906	905	904	903	902	901	ע	י	ו	י	א	מ	ר	א	ל	ה	י	ם	י	ש	ר	צ	ו	ה	מ	י	ם	י	ש	ר	ץ	ג
	line 38	950	949	948	947	946	945	944	943	942	941	940	939	938	937	936	935	934	933	932	931	930	929	928	927	926	פ	ש	ח	י	ה	ו	ע	ו	פ	ף	ע	י	י	ע	ו	פ	ף	ע	ל	ה	א	ר	ץ	נ		
	line 39	975	974	973	972	971	970	969	968	967	966	965	964	963	962	961	960	959	958	957	956	955	954	953	952	951	ר	ק	י	ע	ה	ש	מ	י	ם	ו	י	ב	ר	א	א	ל	ה	י	ם	א	ת	ה	ת	ב	י	
	line 40	1000	999	998	997	996	995	994	993	992	991	990	989	988	987	986	985	984	983	982	981	980	979	978	977	976	נ	ם	ה	ג	ד	ל	י	ם	ו	א	ת	כ	ל	נ	פ	ש	ה	ח	י	ה	ה	ר	מ	ש	ת	
	line 41	1025	1024	1023	1022	1021	1020	1019	1018	1017	1016	1015	1014	1013	1012	1011	1010	1009	1008	1007	1006	1005	1004	1003	1002	1001	א	ש	ר	ש	ר	צ	ו	ה	מ	י	ם	ל	מ	י	נ	ה	ם	ו	א	ת	כ	ל	ע	ו	ף	

הנהר 1059 -32	line 42	1050	1049	1048	1047	1046	1045	1044	1043	1042	1041	1040	1039	1038	1037	1036	1035	1034	1033	1032	1031	1030	1029	1028	1027	1026	
		י	ו	ב	ו	ט	י	כ	ם	י	ה	ל	א	א	ר	י	ו	ו	ה	נ	י	מ	ל	ף	נ	*	
	line 43	1075	1074	1073	1072	1071	1070	1069	1068	1067	1066	1065	1064	1063	1062	1061	1060	1059	1058	1057	1056	1055	1054	1053	1052	1051	
		ל	מ	ו	ו	ב	ר	ו	ו	ר	פ	ר	מ	א	ל	ם	י	ה	ל	א	ם	ת	א	ך	ר	ב	
	line 44	1100	1099	1098	1097	1096	1095	1094	1093	1092	1091	1090	1089	1088	1087	1086	1085	1084	1083	1082	1081	1080	1079	1078	1077	1076	
		ץ	ר	א	ב	ב	ר	י	ף	ו	ע	ה	ו	ם	י	מ	י	ב	ם	י	מ	ה	ת	א	ו	א	
	line 45	1125	1124	1123	1122	1121	1120	1119	1118	1117	1116	1115	1114	1113	1112	1111	1110	1109	1108	1107	1106	1105	1104	1103	1102	1101	
		א	י	ו	י	ש	י	מ	ח	ם	ו	י	ר	ק	ב	י	ה	י	ו	ב	ר	ע	י	ה	י	ו	
	line 46	1150	1149	1148	1147	1146	1145	1144	1143	1142	1141	1140	1139	1138	1137	1136	1135	1134	1133	1132	1131	1130	1129	1128	1127	1126	
		נ	י	מ	ל	ה	י	ח	ש	פ	נ	ץ	ר	א	ה	א	צ	ו	ת	ם	י	ה	ל	א	ר	מ	
	line 47	1175	1174	1173	1172	1171	1170	1169	1168	1167	1166	1165	1164	1163	1162	1161	1160	1159	1158	1157	1156	1155	1154	1153	1152	1151	
		ה	י	ו	ה	נ	י	מ	ל	ץ	ר	א	ו	ת	י	ח	ש	ו	מ	ר	ו	ה	מ	ה	ב	ה	
הנהר 1261 -3	line 48	1200	1199	1198	1197	1196	1195	1194	1193	1192	1191	1190	1189	1188	1187	1186	1185	1184	1183	1182	1181	1180	1179	1178	1177	1176	
		נ	י	מ	ל	ץ	ר	א	ה	ת	י	ח	ת	א	ם	י	ה	ל	ש	א	ע	י	ו	י	כ	י	
	line 49	1225	1224	1223	1222	1221	1220	1219	1218	1217	1216	1215	1214	1213	1212	1211	1210	1209	1208	1207	1206	1205	1204	1203	1202	1201	
		ד	א	ה	ש	מ	ר	ל	כ	ת	א	ו	ה	נ	י	מ	ל	ה	מ	ה	ב	ה	ת	א	ו	ה	
	line 50	1250	1249	1248	1247	1246	1245	1244	1243	1242	1241	1240	1239	1238	1237	1236	1235	1234	1233	1232	1231	1230	1229	1228	1227	1226	
		א	י	ו	ב	ט	ו	י	כ	ם	י	ה	ל	א	א	ר	י	ו	ו	ו	ה	נ	י	מ	ל	ה	מ
	line 51	1275	1274	1273	1272	1271	1270	1269	1268	1267	1266	1265	1264	1263	1262	1261	1260	1259	1258	1257	1256	1255	1254	1253	1252	1251	
		ת	ו	מ	ד	כ	ו	נ	מ	ל	צ	ב	ם	ד	א	ה	ש	ע	נ	ם	י	ה	ל	א	ר	מ	
	line 52	1300	1299	1298	1297	1296	1295	1294	1293	1292	1291	1290	1289	1288	1287	1286	1285	1284	1283	1282	1281	1280	1279	1278	1277	1276	
		ו	ם	י	ש	ה	ף	ו	ע	ב	ו	ם	י	ה	ת	ג	ד	ב	ו	ו	ד	ר	י	ו	ו	נ	
	line 53	1325	1324	1323	1322	1321	1320	1319	1318	1317	1316	1315	1314	1313	1312	1311	1310	1309	1308	1307	1306	1305	1304	1303	1302	1301	
		ש	מ	ר	ה	ש	מ	ר	ה	ל	כ	ב	ו	ץ	ר	א	ה	ל	כ	ב	ו	ה	מ	ה	ב	ב	
	line 54	1350	1349	1348	1347	1346	1345	1344	1343	1342	1341	1340	1339	1338	1337	1336	1335	1334	1333	1332	1331	1330	1329	1328	1327	1326	
		ל	צ	ב	ם	ד	א	ה	ת	א	ם	י	ה	ל	א	א	ר	ב	י	ו	ץ	ר	א	ה	ל	ע	
	line 55	1375	1374	1373	1372	1371	1370	1369	1368	1367	1366	1365	1364	1363	1362	1361	1360	1359	1358	1357	1356	1355	1354	1353	1352	1351	
		ה	ב	ק	נ	ו	ר	כ	ז	ו	ת	א	א	ר	ב	ם	י	ה	ל	א	ם	ל	צ	ב	ו	מ	
	line 56	1400	1399	1398	1397	1396	1395	1394	1393	1392	1391	1390	1389	1388	1387	1386	1385	1384	1383	1382	1381	1380	1379	1378	1377	1376	
		ל	ר	מ	א	י	ו	ם	י	ה	ל	א	ם	ת	א	ך	ר	ב	י	ו	ם	ת	א	א	ר	ב	
	line 57	1425	1424	1423	1422	1421	1420	1419	1418	1417	1416	1415	1414	1413	1412	1411	1410	1409	1408	1407	1406	1405	1404	1403	1402	1401	
		ץ	ר	א	ה	ת	א	ו	א	ל	מ	ו	ו	ב	ר	ו	ו	ר	פ	ם	י	ה	ל	א	ם	ה	
	line 58	1450	1449	1448	1447	1446	1445	1444	1443	1442	1441	1440	1439	1438	1437	1436	1435	1434	1433	1432	1431	1430	1429	1428	1427	1426	
		י	ש	ה	ף	ו	ע	ב	ו	ם	י	ה	ת	ג	ד	ב	ו	ד	ר	ו	ה	ו	ש	ב	כ	ו	
	line 59	1475	1474	1473	1472	1471	1470	1469	1468	1467	1466	1465	1464	1463	1462	1461	1460	1459	1458	1457	1456	1455	1454	1453	1452	1451	
		א	ר	מ	א	י	ו	ץ	ר	א	ה	ל	ע	ת	ש	מ	ר	ה	י	ה	ל	ח	כ	ב	ו	ם	
	line 60	1500	1499	1498	1497	1496	1495	1494	1493	1492	1491	1490	1489	1488	1487	1486	1485	1484	1483	1482	1481	1480	1479	1478	1477	1476	
		ז	ע	ר	ז	ב	ש	ע	ל	כ	ת	א	ם	כ	ל	י	ת	ת	נ	ה	נ	ה	ם	י	ה	ל	
	line 61	1525	1524	1523	1522	1521	1520	1519	1518	1517	1516	1515	1514	1513	1512	1511	1510	1509	1508	1507	1506	1505	1504	1503	1502	1501	
		א	ץ	ע	ה	ל	כ	ת	א	ו	ץ	ר	א	ה	ל	כ	י	נ	פ	ל	ע	ר	ש	א	ע	ר	
	line 62	1550	1549	1548	1547	1546	1545	1544	1543	1542	1541	1540	1539	1538	1537	1536	1535	1534	1533	1532	1531	1530	1529	1528	1527	1526	
		כ	א	ל	ה	י	ה	י	ם	כ	ל	ע	ר	ז	ע	ר	ז	ץ	ע	י	פ	ר	ו	ב	ר	ש	
הנהר 1571 -62	line 63	1575	1574	1573	1572	1571	1570	1569	1568	1567	1566	1565	1564	1563	1562	1561	1560	1559	1558	1557	1556	1555	1554	1553	1552	1551	
		ם	י	ש	ה	ף	ו	ו	ע	ל	כ	ל	ו	ץ	ר	א	ה	ת	י	ח	ל	כ	ל	ו	ה	ל	
	line 64	1600	1599	1598	1597	1596	1595	1594	1593	1592	1591	1590	1589	1588	1587	1586	1585	1584	1583	1582	1581	1580	1579	1578	1577	1576	
		ה	י	ח	ש	פ	נ	ו	ב	ר	ש	א	ץ	ר	א	ה	ל	ע	ש	מ	ו	ר	ל	כ	ו	ו	
	line 65	1625	1624	1623	1622	1621	1620	1619	1618	1617	1616	1615	1614	1613	1612	1611	1610	1609	1608	1607	1606	1605	1604	1603	1602	1601	
		א	ר	י	ו	כ	ן	י	ה	י	ו	ה	ל	כ	א	ל	ש	ב	ע	ק	ר	י	ל	כ	ת	א	
	line 66	1650	1649	1648	1647	1646	1645	1644	1643	1642	1641	1640	1639	1638	1637	1636	1635	1634	1633	1632	1631	1630	1629	1628	1627	1626	
		ד	א	מ	ב	ט	ו	ה	נ	ה	ו	ש	ה	ר	ע	ש	א	ל	כ	ת	א	ם	י	ה	ל	א	
	line	1675	1674	1673	1672	1671	1670	1669	1668	1667	1666	1665	1664	1663	1662	1661	1660	1659	1658	1657	1656	1655	1654	1653	1652	1651	

[illegible]

הנהר 2281 -21	line 92	2300	2299	2298	2297	2296	2295	2294	2293	2292	2291	2290	2289	2288	2287	2286	2285	2284	2283	2282	2281	2280	2279	2278	2277	2276	
		ש	ו	ש	ו	כ	ץ	ר	א	ל	כ	ת	א	ב	ב	ו	ס	ה	א	ו	ה	*	ו	ו	ח	י	ג
	line 93	2325	2324	2323	2322	2321	2320	2319	2318	2317	2316	2315	2314	2313	2312	2311	2310	2309	2308	2307	2306	2305	2304	2303	2302	2301	
		מ	ד	ק	ך	ל	ה	ה	א	ו	ה	ל	ק	ד	ח	י	ש	י	ל	ש	ה	ר	ה	נ	ה	ם	ם
	line 94	2350	2349	2348	2347	2346	2345	2344	2343	2342	2341	2340	2339	2338	2337	2336	2335	2334	2333	2332	2331	2330	2329	2328	2327	2326	
		ק	י	ו	ת	ר	פ	א	ו	ה	י	ע	י	ב	ר	ה	ר	ה	נ	ה	ו	ר	ו	ש	א	ת	
	line 95	2375	2374	2373	2372	2371	2370	2369	2368	2367	2366	2365	2364	2363	2362	2361	2360	2359	2358	2357	2356	2355	2354	2353	2352	2351	
		*	ו	ג	ב	ו	ח	נ	*	י	ו	ם	ד	א	ת	א	ם	י	ה	ל	א	ה	ו	ה	י	ח	
הנהר 2395 -20	line 96	2400	2399	2398	2397	2396	2395	2394	2393	2392	2391	2390	2389	2388	2387	2386	2385	2384	2383	2382	2381	2380	2379	2378	2377	2376	
		ה	ל	א	ה	ו	ה	י	ו	צ	י	ו	ה	ר	מ	ש	ל	ו	ה	ד	ב	ע	ל	ו	ד	ע	
הנהר 2418 -49	line 97	2425	2424	2423	2422	2421	2420	2419	2418	2417	2416	2415	2414	2413	2412	2411	2410	2409	2408	2407	2406	2405	2404	2403	2402	2401	
		א	ת	ל	כ	א	ו	ג	ה	ץ	ע	ל	כ	מ	ר	מ	א	ל	ם	ד	א	ה	ל	ע	ם	י	
	line 98	2450	2449	2448	2447	2446	2445	2444	2443	2442	2441	2440	2439	2438	2437	2436	2435	2434	2433	2432	2431	2430	2429	2428	2427	2426	
		נ	מ	מ	ל	כ	א	ת	א	ל	ע	ר	ו	ב	ו	ט	ת	ע	ד	ה	ץ	ע	מ	ו	ל	כ	
	line 99	2475	2474	2473	2472	2471	2470	2469	2468	2467	2466	2465	2464	2463	2462	2461	2460	2459	2458	2457	2456	2455	2454	2453	2452	2451	
		א	י	ו	ת	ו	מ	ת	ת	ו	מ	ו	נ	*	מ	מ	ך	ל	כ	א	ם	ו	י	ב	י	ו	
	line 100	2500	2499	2498	2497	2496	2495	2494	2493	2492	2491	2490	2489	2488	2487	2486	2485	2484	2483	2482	2481	2480	2479	2478	2477	2476	
		ל	ם	ד	א	ה	ת	ו	י	ה	ב	ו	ט	א	ל	ם	י	ה	ל	א	ה	ו	ה	י	ר	*	מ
הנהר 2523 -59	line 101	2525	2524	2523	2522	2521	2520	2519	2518	2517	2516	2515	2514	2513	2512	2511	2510	2509	2508	2507	2506	2505	2504	2503	2502	2501	
		ה	ו	ה	י	ר	צ	י	ו	ו	ד	ג	נ	כ	ר	ז	ע	ו	ל	ה	ש	ע	א	ו	ד	ב	
	line 102	2550	2549	2548	2547	2546	2545	2544	2543	2542	2541	2540	2539	2538	2537	2536	2535	2534	2533	2532	2531	2530	2529	2528	2527	2526	
		כ	ת	א	ו	ה	ד	ש	ה	ת	י	ח	ל	כ	ה	מ	ד	א	ה	ן	מ	ם	י	ה	ל	א	
	line 103	2575	2574	2573	2572	2571	2570	2569	2568	2567	2566	2565	2564	2563	2562	2561	2560	2559	2558	2557	2556	2555	2554	2553	2552	2551	
		מ	ת	ו	א	ר	ל	ם	ד	א	ה	ל	א	א	ב	י	ו	ם	י	מ	ש	ה	ף	ו	ע	ל	
	line 104	2600	2599	2598	2597	2596	2595	2594	2593	2592	2591	2590	2589	2588	2587	2586	2585	2584	2583	2582	2581	2580	2579	2578	2577	2576	
		פ	נ	ם	ד	א	ה	ו	ל	א	ר	ק	י	ש	ר	י	ל	א	כ	ו	ל	א	ר	ק	י	ה	
	line 105	2625	2624	2623	2622	2621	2620	2619	2618	2617	2616	2615	2614	2613	2612	2611	2610	2609	2608	2607	2606	2605	2604	2603	2602	2601	
		כ	ל	ת	ו	ש	מ	ם	ד	א	ה	א	ר	ק	י	ו	ו	ש	א	ה	ו	ה	ה	י	ח	ש	
	line 106	2650	2649	2648	2647	2646	2645	2644	2643	2642	2641	2640	2639	2638	2637	2636	2635	2634	2633	2632	2631	2630	2629	2628	2627	2626	
		ש	ה	ת	י	ח	ל	כ	ל	ו	ם	י	מ	ש	ה	ף	ע	ו	ל	ו	ה	מ	ה	ב	ה	ל	
	line 107	2675	2674	2673	2672	2671	2670	2669	2668	2667	2666	2665	2664	2663	2662	2661	2660	2659	2658	2657	2656	2655	2654	2653	2652	2651	
		י	ל	פ	י	ו	ו	ד	ג	נ	כ	ר	ז	ע	א	צ	מ	א	ל	ם	ד	א	ל	ו	ה	ד	
	line 108	2700	2699	2698	2697	2696	2695	2694	2693	2692	2691	2690	2689	2688	2687	2686	2685	2684	2683	2682	2681	2680	2679	2678	2677	2676	
		ו	ש	ן	י	י	ו	ם	ד	א	ה	ל	ע	ה	מ	ד	ר	ת	ם	י	ה	ל	א	ה	ו	ה	
	line 109	2725	2724	2723	2722	2721	2720	2719	2718	2717	2716	2715	2714	2713	2712	2711	2710	2709	2708	2707	2706	2705	2704	2703	2702	2701	
		נ	ת	ח	ת	ר	ש	ב	ר	ג	ס	י	ו	ו	י	ת	ע	ל	צ	מ	ת	ח	א	ח	ק	י	
	line 110	2750	2749	2748	2747	2746	2745	2744	2743	2742	2741	2740	2739	2738	2737	2736	2735	2734	2733	2732	2731	2730	2729	2728	2727	2726	
		ק	ל	ר	ש	א	ע	ל	צ	ה	ת	א	ם	י	ה	ל	א	ה	ו	ה	י	ן	ב	י	ו	ה	
הנהר 2769 -16	line 111	2775	2774	2773	2772	2771	2770	2769	2768	2767	2766	2765	2764	2763	2762	2761	2760	2759	2758	2757	2756	2755	2754	2753	2752	2751	
		א	י	ו	ם	ד	א	ה	ל	א	ה	א	ב	י	ו	ה	ש	א	ל	ם	ד	א	ה	ן	*	ח	
	line 112	2800	2799	2798	2797	2796	2795	2794	2793	2792	2791	2790	2789	2788	2787	2786	2785	2784	2783	2782	2781	2780	2779	2778	2777	2776	
		ר	ש	ב	ו	י	מ	צ	ע	מ	ם	צ	ע	ם	ע	פ	ה	ת	א	ז	ם	ד	א	ה	ר	מ	
	line 113	2825	2824	2823	2822	2821	2820	2819	2818	2817	2816	2815	2814	2813	2812	2811	2810	2809	2808	2807	2806	2805	2804	2803	2802	2801	
		ח	ק	ל	ש	י	א	מ	י	כ	ה	ש	א	א	ר	ק	י	ת	א	ז	ל	י	ר	ש	ב	מ	
	line 114	2850	2849	2848	2847	2846	2845	2844	2843	2842	2841	2840	2839	2838	2837	2836	2835	2834	2833	2832	2831	2830	2829	2828	2827	2826	
		א	ת	א	ו	י	ו	ב	א	ת	א	ש	א	י	ב	ז	ע	י	ן	כ	ל	ע	ת	א	ז	ה	
	line 115	2875	2874	2873	2872	2871	2870	2869	2868	2867	2866	2865	2864	2863	2862	2861	2860	2859	2858	2857	2856	2855	2854	2853	2852	2851	
		ה	י	ו	ד	ח	א	ר	ש	ב	ל	ו	י	ה	ו	ו	ת	ש	א	ב	ק	ב	ד	ו	ו	מ	
	line 116	2900	2899	2898	2897	2896	2895	2894	2893	2892	2891	2890	2889	2888	2887	2886	2885	2884	2883	2882	2881	2880	2879	2878	2877	2876	
		א	ל	ו	ו	ת	ש	א	ו	ם	ד	א	ה	ם	י	מ	ו	ר	ע	ם	ה	י	נ	ש	ו	י	

מקוה 361 -106	line 14	350	349	347	346	345	344	343	342	341	340	339	338	337	336	335	334	333	332	331	330	329	328	327	326	
		ר	מ	א	י	ו	נ	ש	ם	ו	י	ר	ק	ב	י	ה	י	ו	ב	ר	ע	י	ה	י	ו	
מקוה 425 -116	line 15	375	374	373	372	371	370	369	368	367	366	365	364	363	362	361	360	359	358	357	356	355	354	353	352	351
		מ	ל	א	ם	י	מ	ש	ה	ת	ה	ת	מ	ם	י	מ	ה	ו	ו	ק	י	ם	י	ה	ל	א
	line 16	400	399	398	397	396	395	394	393	392	391	390	389	388	387	386	385	384	383	382	381	380	379	378	377	376
		ק	י	ו	ן	כ	י	ה	י	ו	ה	ש	ב	י	ה	ה	א	ר	ת	ו	ד	ח	א	ם	ו	ק
	line 17	425	424	423	422	421	420	419	418	417	416	415	414	413	412	411	410	409	408	407	406	405	404	403	402	401
		*	י	מ	ה	ה	ו	ק	מ	ל	ו	ץ	ר	א	ה	ש	ב	י	ל	ם	י	ה	ל	א	א	ר
	line 18	450	449	448	447	446	445	444	443	442	441	440	439	438	437	436	435	434	433	432	431	430	429	428	427	426
		מ	א	י	ו	ב	ו	ט	י	כ	ם	י	ה	ל	א	א	ר	י	ו	ם	י	מ	י	א	ר	ק
	line 19	475	474	473	472	471	470	469	468	467	466	465	464	463	462	461	460	459	458	457	456	455	454	453	452	451
		ע	י	ר	ז	מ	ב	ש	ע	א	ש	ד	ץ	ר	א	ה	ש	א	ד	ת	ם	י	ה	ל	א	ר
	line 20	500	499	498	497	496	495	494	493	492	491	490	489	488	487	486	485	484	483	482	481	480	479	478	477	476
		ע	ר	ז	ר	ש	א	ו	ב	י	ל	מ	י	ר	פ	ה	ש	ע	י	ר	פ	ץ	ע	ע	ר	ז
	line 21	525	524	523	522	521	520	519	518	517	516	515	514	513	512	511	510	509	508	507	506	505	504	503	502	501
		ד	ץ	ר	א	ה	א	צ	ו	ת	ו	ן	כ	י	ה	י	ו	ץ	ר	א	ה	ל	ע	ו	ב	ו
	line 22	550	549	548	547	546	545	544	543	542	541	540	539	538	537	536	535	534	533	532	531	530	529	528	527	526
		ה	ש	ע	ץ	ע	ו	ו	ה	נ	י	ל	מ	ע	ר	ז	ע	י	ר	ז	מ	ב	ש	ע	א	ש
	line 23	575	574	573	572	571	570	569	568	567	566	565	564	563	562	561	560	559	558	557	556	555	554	553	552	551
		ה	ל	א	א	ר	י	ו	ו	ה	נ	י	ל	מ	ו	ב	ו	ע	ר	ז	ר	ש	א	י	ר	פ
	line 24	600	599	598	597	596	595	594	593	592	591	590	589	588	587	586	585	584	583	582	581	580	579	578	577	576
		ש	ם	ו	ר	ק	ב	י	ה	י	ו	ב	ר	ע	י	ה	י	ו	ב	ו	ט	י	כ	י	ם	י
	line 25	625	624	623	622	621	620	619	618	617	616	615	614	613	612	611	610	609	608	607	606	605	604	603	602	601
		י	ק	ר	ב	ת	ר	א	מ	י	ה	ם	י	י	ה	ל	א	ר	מ	א	י	ו	י	ש	י	ל
	line 26	650	649	648	647	646	645	644	643	642	641	640	639	638	637	636	635	634	633	632	631	630	629	628	627	626
		ל	ה	ן	י	ב	ו	ם	ו	י	ה	ן	י	ב	ל	י	ד	ב	ה	ל	ם	י	מ	ש	ה	ע
	line 27	675	674	673	672	671	670	669	668	667	666	665	664	663	662	661	660	659	658	657	656	655	654	653	652	651
		ם	י	מ	י	ל	ו	ם	י	ד	ע	ו	ל	ו	ת	ת	א	ל	ו	י	ה	ו	ה	ל	י	
מקוה 680 -56	line 28	700	699	698	697	696	695	694	693	692	691	690	689	688	687	686	685	684	683	682	681	680	679	678	677	676
		ם	י	מ	ש	ה	ע	י	ק	ר	ב	ת	ר	ו	א	ל	ו	י	ה	ו	ם	י	נ	ש	ו	
	line 29	725	724	723	722	721	720	719	718	717	716	715	714	713	712	711	710	709	708	707	706	705	704	703	702	701
		י	ה	ל	א	ש	ע	י	ו	ן	כ	י	ה	י	ו	ץ	ר	א	ה	ל	ע	ר	י	א	ה	ל
	line 30	750	749	748	747	746	745	744	743	742	741	740	739	738	737	736	735	734	733	732	731	730	729	728	727	726
		ה	ר	ו	א	ה	ת	ת	א	ם	י	ל	ד	ג	ה	ת	ר	א	מ	ה	י	נ	ש	ת	א	ם
	line 31	775	774	773	772	771	770	769	768	767	766	765	764	763	762	761	760	759	758	757	756	755	754	753	752	751
		ן	ט	ק	ה	ר	ו	א	מ	ה	ת	א	ו	ם	ו	י	ה	ת	ל	ש	מ	מ	ל	ל	ד	ג
	line 32	800	799	798	797	796	795	794	793	792	791	790	789	788	787	786	785	784	783	782	781	780	779	778	777	776
		ן	ת	י	ו	ם	י	ב	ו	כ	ו	ה	ת	א	ו	ה	ל	י	ל	ה	ת	ל	ש	מ	ל	ל
	line 33	825	824	823	822	821	820	819	818	817	816	815	814	813	812	811	810	809	808	807	806	805	804	803	802	801
		ל	ע	ר	י	א	ה	ל	ם	י	ש	ה	ע	י	ק	ר	ב	ם	י	ה	ל	א	ם	ת	א	א
	line 34	850	849	848	847	846	845	844	843	842	841	840	839	838	837	836	835	834	833	832	831	830	829	828	827	826
		י	ד	ב	ה	ו	ל	ה	ל	י	ל	ו	ם	ו	י	ב	ל	ש	ל	מ	ל	ו	ץ	א	ר	ה
	line 35	875	874	873	872	871	870	869	868	867	866	865	864	863	862	861	860	859	858	857	856	855	854	853	852	851
		ם	י	ה	ל	א	א	ר	י	ו	ך	ש	ח	ה	ו	י	ב	ו	ר	ו	א	ה	ו	י	ב	ל
	line 36	900	899	898	897	896	895	894	893	892	891	890	889	888	887	886	885	884	883	882	881	880	879	878	877	876
		י	ב	ר	ם	ו	י	ר	ק	ב	י	ה	י	ו	ב	ר	ע	י	ה	י	ו	ב	ו	ט	י	כ
	line 37	925	924	923	922	921	920	919	918	917	916	915	914	913	912	911	910	909	908	907	906	905	904	903	902	901
		נ	ץ	ר	ש	ם	י	מ	ה	ו	צ	ר	ש	י	ם	י	ה	ל	א	ר	מ	א	י	ו	י	ע
	line 38	950	949	948	947	946	945	944	943	942	941	940	939	938	937	936	935	934	933	932	931	930	929	928	927	926
		י	נ	פ	ל	ע	ץ	ר	א	ה	ל	ע	ף	פ	ו	ע	י	ף	ו	ע	ו	ה	י	ח	ש	פ
	line	975	974	973	972	971	970	969	968	967	966	965	964	963	962	961	960	959	958	957	956	955	954	953	952	951

39	י	נ	ת	ה	ת	א	ם	י	ה	ל	א	ר	א	י	ב	ו	י	ש	מ	י	ע	ה	ק	ר	
line 40	1000	999	998	997	996	995	994	993	992	991	990	989	988	987	986	985	984	983	982	981	980	979	978	977	976
	ת	ש	מ	ר	ה	ה	י	ח	ה	ש	פ	נ	ל	כ	ת	א	ו	ם	י	ל	ד	ג	ה	ם	נ
line 41	1025	1024	1023	1022	1021	1020	1019	1018	1017	1016	1015	1014	1013	1012	1011	1010	1009	1008	1007	1006	1005	1004	1003	1002	1001
	ף	ו	ע	ל	כ	ת	א	ו	ם	ה	נ	י	מ	ל	ם	י	מ	ה	ו	צ	ר	ש	ר	ש	א
line 42	1050	1049	1048	1047	1046	1045	1044	1043	1042	1041	1040	1039	1038	1037	1036	1035	1034	1033	1032	1031	1030	1029	1028	1027	1026
	י	ו	ב	ו	ט	י	כ	ם	י	ה	ל	א	א	ר	י	ו	ו	ה	נ	י	מ	ל	ף	נ	כ
line 43	1075	1074	1073	1072	1071	1070	1069	1068	1067	1066	1065	1064	1063	1062	1061	1060	1059	1058	1057	1056	1055	1054	1053	1052	1051
	ל	מ	ו	ו	ב	ר	ו	ו	ר	פ	ר	מ	א	ל	ם	י	ה	ל	א	ם	ת	א	ך	ר	ב
line 44	1100	1099	1098	1097	1096	1095	1094	1093	1092	1091	1090	1089	1088	1087	1086	1085	1084	1083	1082	1081	1080	1079	1078	1077	1076
	ץ	ר	א	ב	ב	ר	י	ף	ו	ע	ו	ה	ם	י	מ	י	ב	ם	י	מ	ה	ת	א	ו	א
line 45	1125	1124	1123	1122	1121	1120	1119	1118	1117	1116	1115	1114	1113	1112	1111	1110	1109	1108	1107	1106	1105	1104	1103	1102	1101
	א	י	ו	י	ש	י	מ	ח	ם	ו	י	ר	ק	ב	י	ה	י	ו	ב	ר	ע	י	ה	י	ו
line 46	1150	1149	1148	1147	1146	1145	1144	1143	1142	1141	1140	1139	1138	1137	1136	1135	1134	1133	1132	1131	1130	1129	1128	1127	1126
	נ	י	מ	ל	ה	י	ח	ש	פ	נ	ץ	א	ה	א	צ	א	ו	ת	ם	י	ה	ל	א	ר	מ
line 47	1175	1174	1173	1172	1171	1170	1169	1168	1167	1166	1165	1164	1163	1162	1161	1160	1159	1158	1157	1156	1155	1154	1153	1152	1151
	ה	י	ו	ה	נ	י	מ	ל	ץ	ר	א	ו	ת	י	ח	ו	ש	מ	ר	ו	ה	מ	ה	ב	ה
line 48	1200	1199	1198	1197	1196	1195	1194	1193	1192	1191	1190	1189	1188	1187	1186	1185	1184	1183	1182	1181	1180	1179	1178	1177	1176
	נ	י	מ	ל	ץ	ר	א	ה	ת	י	ח	ת	א	ם	י	ה	ל	א	ש	ע	י	ו	ך	י	כ
line 49	1225	1224	1223	1222	1221	1220	1219	1218	1217	1216	1215	1214	1213	1212	1211	1210	1209	1208	1207	1206	1205	1204	1203	1202	1201
	ד	א	ה	ש	מ	ר	ל	כ	ת	א	ו	ה	נ	י	מ	ל	ה	מ	ה	ב	ה	ת	א	ו	ה
line 50	1250	1249	1248	1247	1246	1245	1244	1243	1242	1241	1240	1239	1238	1237	1236	1235	1234	1233	1232	1231	1230	1229	1228	1227	1226
	א	י	ב	ו	ט	ו	י	כ	ם	י	ה	ל	א	א	ר	י	ו	ו	ה	נ	י	מ	ל	ה	מ
line 51	1275	1274	1273	1272	1271	1270	1269	1268	1267	1266	1265	1264	1263	1262	1261	1260	1259	1258	1257	1256	1255	1254	1253	1252	1251
	ת	ו	מ	ד	כ	ו	נ	מ	ל	צ	ב	ם	ד	א	ה	ש	ע	נ	ם	י	ה	ל	א	ר	מ
line 52	1300	1299	1298	1297	1296	1295	1294	1293	1292	1291	1290	1289	1288	1287	1286	1285	1284	1283	1282	1281	1280	1279	1278	1277	1276
	ו	ם	י	ש	מ	ה	ף	ו	ע	ב	ו	ם	י	ה	ת	ג	ד	ב	ו	ד	ר	י	ו	ו	נ
line 53	1325	1324	1323	1322	1321	1320	1319	1318	1317	1316	1315	1314	1313	1312	1311	1310	1309	1308	1307	1306	1305	1304	1303	1302	1301
	ש	מ	ר	ה	ש	מ	ר	ה	ל	כ	ב	ו	ץ	ר	א	ה	ל	כ	ו	ה	מ	ה	ב	ב	ב
line 54	1350	1349	1348	1347	1346	1345	1344	1343	1342	1341	1340	1339	1338	1337	1336	1335	1334	1333	1332	1331	1330	1329	1328	1327	1326
	ל	צ	ב	ם	ד	א	ה	ת	א	ם	י	ה	ל	א	א	ר	ב	י	ו	ץ	ר	א	ה	ל	ע
line 55	1375	1374	1373	1372	1371	1370	1369	1368	1367	1366	1365	1364	1363	1362	1361	1360	1359	1358	1357	1356	1355	1354	1353	1352	1351
	ה	ק	ב	נ	ו	ר	כ	ז	ו	ת	א	א	ר	ב	ם	י	ה	ל	א	ם	צ	ל	ו	מ	ו
line 56	1400	1399	1398	1397	1396	1395	1394	1393	1392	1391	1390	1389	1388	1387	1386	1385	1384	1383	1382	1381	1380	1379	1378	1377	1376
	ל	ר	מ	א	י	ו	ם	י	ה	ל	א	ם	ת	א	ך	ר	ב	י	ו	ם	ת	א	א	ר	ב
line 57	1425	1424	1423	1422	1421	1420	1419	1418	1417	1416	1415	1414	1413	1412	1411	1410	1409	1408	1407	1406	1405	1404	1403	1402	1401
	ץ	ר	א	ה	ת	א	ו	א	ל	מ	ו	ו	ב	ו	ר	ו	ר	פ	ם	י	ה	ל	א	ם	ה
line 58	1450	1449	1448	1447	1446	1445	1444	1443	1442	1441	1440	1439	1438	1437	1436	1435	1434	1433	1432	1431	1430	1429	1428	1427	1426
	י	מ	ש	ה	ף	ו	ע	ב	ו	ם	י	ה	ת	ג	ד	ב	ו	ד	ר	ו	ה	ש	ב	כ	ו
line 59	1475	1474	1473	1472	1471	1470	1469	1468	1467	1466	1465	1464	1463	1462	1461	1460	1459	1458	1457	1456	1455	1454	1453	1452	1451
	א	ר	מ	א	י	ו	ץ	ר	א	ה	ל	ע	ת	ש	מ	ר	ה	י	ח	ל	כ	ב	ו	ם	ו
line 60	1500	1499	1498	1497	1496	1495	1494	1493	1492	1491	1490	1489	1488	1487	1486	1485	1484	1483	1482	1481	1480	1479	1478	1477	1476
	ז	ע	ר	ז	ש	ב	ע	ל	כ	ת	א	ם	כ	ל	י	ת	ת	נ	ה	נ	ם	ה	י	ל	ה
line 61	1525	1524	1523	1522	1521	1520	1519	1518	1517	1516	1515	1514	1513	1512	1511	1510	1509	1508	1507	1506	1505	1504	1503	1502	1501
	א	ץ	ע	ה	ל	כ	ת	א	ו	ץ	ר	א	ה	ל	כ	י	פ	ל	ע	ר	ש	א	ע	ר	ע
line 62	1550	1549	1548	1547	1546	1545	1544	1543	1542	1541	1540	1539	1538	1537	1536	1535	1534	1533	1532	1531	1530	1529	1528	1527	1526
	כ	א	ל	ה	י	ה	י	ם	כ	ל	ע	ר	ז	ע	ר	ז	ץ	ע	י	ר	פ	ו	ב	ר	ש
line 63	1575	1574	1573	1572	1571	1570	1569	1568	1567	1566	1565	1564	1563	1562	1561	1560	1559	1558	1557	1556	1555	1554	1553	1552	1551
	ם	י	ש	מ	י	ף	ה	ע	ו	ל	כ	ו	ץ	ר	א	ה	ת	י	ח	ל	כ	ו	ל	ה	ל
line 64	1600	1599	1598	1597	1596	1595	1594	1593	1592	1591	1590	1589	1588	1587	1586	1585	1584	1583	1582	1581	1580	1579	1578	1577	1576
	ה	י	ח	ש	פ	נ	ו	ב	ו	ש	ר	א	ר	א	ה	ל	ע	ש	מ	ו	ר	ל	כ	ו	ו

	line 65	1625	1624	1623	1622	1621	1620	1619	1618	1617	1616	1615	1614	1613	1612	1611	1610	1609	1608	1607	1606	1605	1604	1603	1602	1601	
		א	ר	י	ו	ן	כ	י	ה	י	ו	ה	ל	כ	א	ל	ב	ש	ע	ק	ר	י	ל	כ	ת	א	
	line 66	1650	1649	1648	1647	1646	1645	1644	1643	1642	1641	1640	1639	1638	1637	1636	1635	1634	1633	1632	1631	1630	1629	1628	1627	1626	
		ד	א	מ	ב	ו	ט	ה	נ	ה	ו	ה	ש	ע	ר	ש	א	ל	כ	ת	א	ם	י	ה	ל	א	
	line 67	1675	1674	1673	1672	1671	1670	1669	1668	1667	1666	1665	1664	1663	1662	1661	1660	1659	1658	1657	1656	1655	1654	1653	1652	1651	
		ל	כ	י	ו	י	ש	ש	ה	ם	ו	י	ר	ק	ב	י	ה	י	ו	ב	ר	ע	י	ה	י	ו	
	line 68	1700	1699	1698	1697	1696	1695	1694	1693	1692	1691	1690	1689	1688	1687	1686	1685	1684	1683	1682	1681	1680	1679	1678	1677	1676	
		ה	ל	א	ל	כ	י	ו	ם	א	ב	צ	ל	כ	ו	ץ	ר	א	ה	ו	ם	י	מ	ש	ה	ו	
מקוה 1713 +65	line 69	1725	1724	1723	1722	1721	1720	1719	1718	1717	1716	1715	1714	1713*	1712	1711	1710	1709	1708	1707	1706	1705	1704	1703	1702	1701	
		ו	ה	ש	ע	ר	ש	א	ו	ת	כ	א	ל	מ	י	ע	י	ב	ש	ה	ם	ו	י	ב	ם	י	
	line 70	1750	1749	1748	1747	1746	1745	1744	1743	1742	1741	1740	1739	1738	1737	1736	1735	1734	1733	1732	1731	1730	1729	1728	1727	1726	
		ש	א	ו	ת	כ	א	ל	מ	ל	כ	מ	י	ע	י	ב	ש	ה	ם	ו	י	ב	ת	ב	ש	י	
	line 71	1775	1774	1773	1772	1771	1770	1769	1768	1767	1766	1765	1764	1763	1762	1761	1760	1759	1758	1757	1756	1755	1754	1753	1752	1751	
		י	ע	י	ב	ש	ה	ם	ו	י	ת	א	ם	י	ה	ל	א	ך	ר	ב	י	ו	ה	ש	ע	ר	
	line 72	1800	1799	1798	1797	1796	1795	1794	1793	1792	1791	1790	1789	1788	1787	1786	1785	1784	1783	1782	1781	1780	1779	1778*	1777	1776	
		א	ו	ת	כ	א	ל	מ	ל	כ	מ	ת	ב	ש	ו	ב	י	כ	ו	ת	א	ש	ד	ק	י	ו	
	line 73	1825	1824	1823	1822	1821	1820	1819	1818	1817	1816	1815	1814	1813	1812	1811	1810	1809	1808	1807	1806	1805	1804	1803	1802	1801	
		ה	ת	ו	ד	ל	ו	ת	ה	ל	א	ת	ש	ו	ע	ל	ם	י	ה	ל	א	א	ר	ב	ר	ש	
	line 74	1850	1849	1848	1847	1846	1845	1844	1843*	1842	1841	1840	1839	1838	1837	1836	1835	1834	1833	1832	1831	1830	1829	1828	1827	1826	
		ה	י	ת	ו	ש	ע	ם	ו	י	ב	ם	ר	א	ב	ה	ב	ץ	ר	א	ה	ו	ם	י	ם	ש	
	line 75	1875	1874	1873	1872	1871	1870	1869	1868	1867	1866	1865	1864	1863	1862	1861	1860	1859	1858	1857	1856	1855	1854	1853	1852	1851	
		ה	ד	ש	ה	ח	י	ש	ל	כ	ו	ם	י	מ	ש	ו	ץ	ר	א	ם	י	ה	ל	א	ה	ו	
	line 76	1900	1899	1898	1897	1896	1895	1894	1893	1892	1891	1890	1889	1888	1887	1886	1885	1884	1883	1882	1881	1880	1879	1878	1877	1876	
		י	ם	ר	ט	ה	ד	ש	ה	ב	ש	ע	ל	כ	ו	ץ	ר	א	ב	ה	י	ה	י	ם	ר	ט	
	line 77	1925	1924	1923	1922	1921	1920	1919	1918	1917	1916	1915	1914	1913	1912	1911	1910	1909	1908*	1907	1906	1905	1904	1903	1902	1901	
		א	ה	ל	ע	ם	י	ה	ל	א	ה	ו	ה	י	ר	י	ט	מ	ה	א	ל	י	כ	ח	מ	צ	
	line 78	1950	1949	1948	1947	1946	1945	1944	1943	1942	1941	1940	1939	1938	1937	1936	1935	1934	1933	1932	1931	1930	1929	1928	1927	1926	
		ע	י	ד	א	ו	ה	מ	ד	א	ה	ת	א	ד	ב	ע	ל	ן	י	א	ם	ד	א	ו	ן	ר	
	line 79	1975	1974	1973	1972	1971	1970	1969	1968	1967	1966	1965	1964	1963	1962	1961	1960	1959	1958	1957	1956	1955	1954	1953	1952	1951	
		ה	מ	ד	א	ה	י	נ	פ	ל	כ	ת	א	ה	ק	ש	ה	ו	ץ	ר	א	ה	ן	מ	ה	ל	
	line 80	2000	1999	1998	1997	1996	1995	1994	1993	1992	1991	1990	1989	1988	1987	1986	1985	1984	1983	1982	1981	1980	1979	1978	1977	1976	
		ן	מ	ר	פ	ע	ם	ד	א	ה	ת	א	ם	י	ה	ל	א	ה	ו	ה	י	ר	צ	י	י	ו	
	line 81	2025	2024	2023	2022	2021	2020	2019	2018	2017	2016	2015	2014	2013	2012	2011	2010	2009	2008	2007	2006	2005	2004	2003	2002	2001	
		ה	י	ו	ם	י	י	ח	ת	מ	ש	נ	ו	י	פ	א	ב	ח	פ	י	ו	ה	מ	ד	א	ה	
	line 82	2050	2049	2048	2047	2046	2045	2044	2043	2042	2041	2040	2039	2038	2037	2036	2035	2034	2033	2032	2031	2030	2029	2028	2027	2026	
		ם	י	ה	ל	א	ה	ו	ה	י	ע	י	ט	י	ו	י	ח	י	ש	פ	נ	ל	ם	ד	א	ה	י
	line 83	2075	2074	2073	2072	2071	2070	2069	2068	2067	2066	2065	2064	2063	2062	2061	2060	2059	2058	2057	2056	2055	2054	2053	2052	2051	
		ר	ש	א	ם	ד	א	ה	ת	א	ם	ש	ם	ש	י	ו	ם	ד	ק	מ	ן	ד	ע	ב	ן	ג	
	מקוה 2093 +71	line 84	2100	2099	2098	2097	2096	2095	2094	2093*	2092	2091	2090	2089	2088	2087	2086	2085	2084	2083	2082	2081	2080	2079	2078	2077	2076
			כ	ה	מ	ד	א	ה	ן	מ	ם	י	ה	ל	א	ה	ו	ה	י	ח	מ	צ	י	ו	ר	צ	י
line 85		2125	2124	2123	2122	2121	2120	2119	2118	2117	2116	2115	2114	2113	2112	2111	2110	2109	2108	2107	2106	2105	2104	2103	2102	2101	
		ה	ץ	ע	ו	ל	כ	א	מ	ל	ב	ו	ט	ו	ה	א	ר	מ	ל	ד	מ	ח	נ	ץ	ע	ל	
	line 86	2150	2149	2148	2147	2146	2145	2144	2143	2142	2141	2140	2139	2138	2137	2136	2135	2134	2133	2132	2131	2130	2129	2128	2127	2126	
		ו	ע	ר	ו	ב	ו	ט	ת	ע	ד	ה	ץ	ו	ע	ן	ג	ה	ך	ו	ת	ב	ם	י	ח	י	
	line 87	2175	2174	2173	2172	2171	2170	2169	2168	2167	2166	2165	2164*	2163	2162	2161	2160	2159	2158	2157	2156	2155	2154	2153	2152	2151	
		ם	ש	מ	ו	ן	ג	ה	ת	א	ת	ו	ק	ש	ה	ל	ן	ד	ע	מ	א	צ	י	ר	ה	נ	
	line 88	2200	2199	2198	2197	2196	2195	2194	2193	2192	2191	2190	2189	2188	2187	2186	2185	2184	2183	2182	2181	2180	2179	2178	2177	2176	
		ד	ח	א	ה	ם	ש	ם	י	ש	א	ר	ה	ע	ב	ר	א	ל	ה	י	ה	ו	ד	ר	פ	י	
	line 89	2225	2224	2223	2222	2221	2220	2219	2218	2217	2216	2215	2214	2213	2212	2211	2210	2209	2208	2207	2206	2205	2204	2203	2202	2201	
		ה	ל	י	ו	ח	ה	ץ	ר	א	ל	כ	ת	א	ב	ב	ס	ה	א	ו	ה	ן	ש	ו	י	י	

מקוה
2776
+35

מקום 289 +9	line 12	300	299	298	297	296	295	294	293	292	291	290	289	288	287	286	285	284	283	282	281	280	279	278	277	276
		ע	י	ק	ר	ל	ל	ע	מ	ר	ש	א	ם	י	מ	ה	ן	י	ב	ו	ע	י	ק	ר	ל	ת
	line 13	325	324	323	322	321	320	319	318	317	316	315	314	313	312	311	310	309	308	307	306	305	304	303	302	301
		ם	י	מ	ש	ע	י	ק	ר	ל	ם	י	ה	ל	א	א	ר	ק	י	ו	ן	כ	י	ה	י	ו
מקום 349 -94	line 14	350	349	348	347	346	345	344	343	342	341	340	339	338	337	336	335	334	333	332	331	330	329	328	327	326
		ר	מ	א	י	ו	י	נ	ש	ם	ו	י	ר	ק	ב	י	ה	י	ו	ב	ר	ע	י	ה	י	ו
מקום 355 +2	line 15	375	374	373	372	371	370	369	368	367	366	365	364	363	362	361	360	359	358	357	356	355	354	353	352	351
		מ	ל	א	ם	י	מ	ש	ה	ת	ח	ת	מ	ם	י	מ	ה	ו	ו	ק	י	ם	י	ה	ל	א
	line 16	400	399	398	397	396	395	394	393	392	391	390	389	388	387	386	385	384	383	382	381	380	379	378	377	376
		ק	י	ו	ן	כ	י	ה	י	ו	ה	ש	ב	י	ה	ה	א	ר	ת	ו	ד	ח	א	ם	ן	ק
מקום 418 -18	line 17	425	424	423	422	421	420	419	418	417	416	415	414	413	412	411	410	409	408	407	406	405	404	403	402	401
		ם	י	מ	ה	ה	ו	ק	מ	ל	ו	ץ	ר	א	ה	ש	ב	י	ל	ם	י	ה	ל	א	א	ר
מקום 432 -75	line 18	450	449	448	447	446	445	444	443	442	441	440	439	438	437	436	435	434	433	432	431	430	429	428	427	426
		מ	א	י	ו	ב	ו	ט	י	כ	ם	י	ה	ל	א	א	ר	י	ו	ם	י	מ	י	א	ר	ק
	line 19	475	474	473	472	471	470	469	468	467	466	465	464	463	462	461	460	459	458	457	456	455	454	453	452	451
		ע	י	ר	ז	מ	ב	ש	א	ע	ד	ש	ץ	ר	א	ה	א	ש	ד	ת	ם	י	ה	ל	א	ר
	line 20	500	499	498	497	496	495	494	493	492	491	490	489	488	487	486	485	484	483	482	481	480	479	478	477	476
		ע	ר	ז	ר	ש	א	ו	נ	י	מ	ל	י	ר	פ	ה	ש	ע	י	ר	פ	ץ	ע	ע	ר	ז
	line 21	525	524	523	522	521	520	519	518	517	516	515	514	513	512	511	510	509	508	507	506	505	504	503	502	501
		ד	ץ	ר	א	ה	צ	א	ו	ת	ו	ן	כ	י	ה	י	ו	ץ	ר	א	ה	ל	ע	ו	ב	ו
	line 22	550	549	548	547	546	545	544	543	542	541	540	539	538	537	536	535	534	533	532	531	530	529	528	527	526
		ה	ש	ע	ץ	ע	ו	ו	ה	נ	י	מ	ל	ע	ר	ז	ע	י	ר	ז	מ	ב	ש	ע	א	ש
	line 23	575	574	573	572	571	570	569	568	567	566	565	564	563	562	561	560	559	558	557	556	555	554	553	552	551
		ה	ל	א	א	ר	י	ו	ו	ה	נ	י	מ	ל	ו	ב	ע	ו	ר	ז	ר	ש	א	י	ר	פ
	line 24	600	599	598	597	596	595	594	593	592	591	590	589	588	587	586	585	584	583	582	581	580	579	578	577	576
		ש	ם	ו	י	ק	ב	י	ה	י	ו	ב	ר	ע	י	ה	י	ו	ב	ו	ט	י	כ	ם	י	י
	line 25	625	624	623	622	621	620	619	618	617	616	615	614	613	612	611	610	609	608	607	606	605	604	603	602	601
		י	ק	ר	ב	ת	ר	א	מ	י	ה	י	ם	י	ה	ל	א	ר	מ	א	י	ו	י	ש	י	ל
	line 26	650	649	648	647	646	645	644	643	642	641	640	639	638	637	636	635	634	633	632	631	630	629	628	627	626
		ל	ה	ן	י	ב	ו	ם	ו	י	ה	ן	י	ב	ל	י	ד	ב	ה	ל	ם	י	מ	ש	ה	ע
	line 27	675	674	673	672	671	670	669	668	667	666	665	664	663	662	661	660	659	658	657	656	655	654	653	652	651
		ם	י	מ	י	ל	ם	ו	י	ד	ע	ו	מ	ל	ו	ת	א	ת	ל	ו	י	ה	ו	ה	ל	י
מקום 680 -85	line 28	700	699	698	697	696	695	694	693	692	691	690	689	688	687	686	685	684	683	682	681	680	679	678	677	676
		ם	י	מ	ש	ה	ע	י	ק	ר	ב	ת	ר	ו	א	מ	ל	ו	י	ה	ו	ם	י	נ	ש	ו
	line 29	725	724	723	722	721	720	719	718	717	716	715	714	713	712	711	710	709	708	707	706	705	704	703	702	701
		י	ה	ל	א	ש	ע	י	ו	ן	כ	י	ה	י	ו	ץ	ר	א	ה	ל	ע	ר	י	א	ה	ל
	line 30	750	749	748	747	746	745	744	743	742	741	740	739	738	737	736	735	734	733	732	731	730	729	728	727	726
		ה	ר	ו	א	מ	ה	ת	א	ם	י	ל	ד	ג	ה	ת	ר	א	מ	ה	י	נ	ש	ת	א	ם
	line 31	775	774	773	772	771	770	769	768	767	766	765	764	763	762	761	760	759	758	757	756	755	754	753	752	751
		ן	ט	ק	ה	ר	ו	א	מ	ה	ת	א	ו	ם	י	ה	י	ת	ל	ש	מ	מ	ל	ל	ד	ג
	line 32	800	799	798	797	796	795	794	793	792	791	790	789	788	787	786	785	784	783	782	781	780	779	778	777	776
		ן	ת	י	ו	ם	י	ב	י	כ	ו	כ	ה	ת	א	ו	ה	ל	י	ל	ה	ת	ש	מ	מ	ל
	line 33	825	824	823	822	821	820	819	818	817	816	815	814	813	812	811	810	809	808	807	806	805	804	803	802	801
		ל	ע	ר	י	א	ה	ל	ם	י	ש	מ	ה	ע	י	ק	ב	ם	י	ה	ל	א	ם	ת	א	א
	line 34	850	849	848	847	846	845	844	843	842	841	840	839	838	837	836	835	834	833	832	831	830	829	828	827	826
		י	ד	ב	ה	ל	ו	ה	ל	י	ל	ב	ו	ם	ו	י	ב	ל	ש	מ	ל	ו	ץ	ר	א	ה
	line 35	875	874	873	872	871	870	869	868	867	866	865	864	863	862	861	860	859	858	857	856	855	854	853	852	851
		ם	י	ה	ל	א	א	ר	י	ו	ש	ך	ח	ה	ן	י	ב	ו	ר	ו	א	ה	ן	י	ב	ל
	line 36	900	899	898	897	896	895	894	893	892	891	890	889	888	887	886	885	884	883	882	881	880	879	878	877	876
		י	ב	ר	ם	ו	י	ר	ק	ב	י	ה	י	ו	ב	ר	ע	י	ה	י	ו	ב	ט	ו	י	כ

מקום
1320
+53

line 37	925	924	923	922	921	920	919	918	917	916	915	914	913	912	911	910	909	908	907	906	905	904	903	902	901
	נ	ץ	ר	ש	ם	י	מ	ה	ו	צ	ר	ש	י	ם	י	ה	ל	א	ר	מ	א	י	ו	י	ע
line 38	950	949	948	947	946	945	944	943	942	941	940	939	938	937	936	935	934	933	932	931	930	929	928	927	926
	י	נ	פ	ל	ע	ץ	ר	א	ה	ל	ע	ף	פ	ו	ע	י	ף	ו	ע	ו	ה	י	ח	ש	פ
line 39	975	974	973	972	971	970	969	968	967	966	965	964	963	962	961	960	959	958	957	956	955	954	953	952	951
	י	נ	ת	ה	ת	א	ם	י	ה	ל	א	א	ר	ב	י	ו	ם	י	מ	ש	ה	ע	י	ק	ר
line 40	1000	999	998	997	996	995	994	993	992	991	990	989	988	987	986	985	984	983	982	981	980	979	978	977	976
	ת	ש	מ	ר	ה	ה	י	ח	ה	ש	פ	נ	ל	כ	ת	א	ו	ם	י	ל	ד	ג	ה	ם	נ
line 41	1025	1024	1023	1022	1021	1020	1019	1018	1017	1016	1015	1014	1013	1012	1011	1010	1009	1008	1007	1006	1005	1004	1003	1002	1001
	ף	ו	ע	ל	כ	ת	א	ו	ם	ה	נ	י	מ	ל	ם	י	מ	ה	ו	צ	ר	ש	ר	ש	א
line 42	1050	1049	1048	1047	1046	1045	1044	1043	1042	1041	1040	1039	1038	1037	1036	1035	1034	1033	1032	1031	1030	1029	1028	1027	1026
	י	ו	ב	ו	ט	י	כ	ם	י	ה	ל	א	א	ר	י	ו	ו	ה	נ	י	מ	ל	ף	נ	כ
line 43	1075	1074	1073	1072	1071	1070	1069	1068	1067	1066	1065	1064	1063	1062	1061	1060	1059	1058	1057	1056	1055	1054	1053	1052	1051
	ל	מ	ו	ו	ב	ר	ו	ו	ר	פ	ר	מ	א	ל	ם	י	ה	ל	א	ם	ת	א	ך	ר	ב
line 44	1100	1099	1098	1097	1096	1095	1094	1093	1092	1091	1090	1089	1088	1087	1086	1085	1084	1083	1082	1081	1080	1079	1078	1077	1076
	ץ	ר	א	ב	ב	ר	י	ף	ו	ע	ה	ו	ם	י	מ	י	ב	י	ם	י	ה	ת	א	ו	א
line 45	1125	1124	1123	1122	1121	1120	1119	1118	1117	1116	1115	1114	1113	1112	1111	1110	1109	1108	1107	1106	1105	1104	1103	1102	1101
	א	י	ו	י	ש	י	מ	ח	ם	ו	י	ר	ק	ב	י	ה	י	ו	ב	ר	ע	י	ה	י	ו
line 46	1150	1149	1148	1147	1146	1145	1144	1143	1142	1141	1140	1139	1138	1137	1136	1135	1134	1133	1132	1131	1130	1129	1128	1127	1126
	נ	י	מ	ל	ה	י	ח	ש	פ	נ	ץ	ר	א	ה	א	צ	ו	ת	ם	י	ה	ל	א	ר	מ
line 47	1175	1174	1173	1172	1171	1170	1169	1168	1167	1166	1165	1164	1163	1162	1161	1160	1159	1158	1157	1156	1155	1154	1153	1152	1151
	ה	י	ו	ה	נ	י	מ	ל	ץ	ר	א	ו	ת	י	ח	ש	ו	מ	ר	ו	ה	מ	ה	ב	ה
line 48	1200	1199	1198	1197	1196	1195	1194	1193	1192	1191	1190	1189	1188	1187	1186	1185	1184	1183	1182	1181	1180	1179	1178	1177	1176
	נ	י	מ	ל	ץ	ר	א	ה	ת	י	ח	ת	א	ם	י	ה	ל	א	ש	ע	י	ו	ן	כ	י
line 49	1225	1224	1223	1222	1221	1220	1219	1218	1217	1216	1215	1214	1213	1212	1211	1210	1209	1208	1207	1206	1205	1204	1203	1202	1201
	ד	א	ה	ש	מ	ר	ל	כ	ת	א	ו	ה	נ	י	מ	ל	ה	מ	ה	ב	ה	ת	א	ו	ה
line 50	1250	1249	1248	1247	1246	1245	1244	1243	1242	1241	1240	1239	1238	1237	1236	1235	1234	1233	1232	1231	1230	1229	1228	1227	1226
	א	י	ו	ב	ו	ט	י	כ	ם	י	ה	ל	א	א	ר	י	ו	ו	ה	נ	י	מ	ל	ה	מ
line 51	1275	1274	1273	1272	1271	1270	1269	1268	1267	1266	1265	1264	1263	1262	1261	1260	1259	1258	1257	1256	1255	1254	1253	1252	1251
	ת	ו	מ	ד	כ	ו	נ	ל	צ	ב	ם	ד	א	ה	ש	ע	נ	ב	ם	י	ה	ל	א	ר	מ
line 52	1300	1299	1298	1297	1296	1295	1294	1293	1292	1291	1290	1289	1288	1287	1286	1285	1284	1283	1282	1281	1280	1279	1278	1277	1276
	ו	ם	י	ש	מ	ה	ף	ו	ע	ו	ב	ו	ם	י	ה	ת	ג	ד	ב	ו	ד	ר	י	ו	נ
line 53	1325	1324	1323	1322	1321	1320*	1319	1318	1317	1316	1315	1314	1313	1312	1311	1310	1309	1308	1307	1306	1305	1304	1303	1302	1301
	ש	מ	ר	ה	ש	מ	ר	ה	ל	כ	ב	ו	ץ	ר	א	ה	ל	כ	ב	ו	ה	מ	ה	ב	ב
line 54	1350	1349	1348	1347	1346	1345	1344	1343	1342	1341	1340	1339	1338	1337	1336	1335	1334	1333	1332	1331	1330	1329	1328	1327	1326
	ל	צ	ב	ם	ד	א	ה	ת	א	ם	י	ה	ל	א	א	ר	ב	י	ו	ץ	ר	א	ה	ל	ע
line 55	1375	1374	1373*	1372	1371	1370	1369	1368	1367	1366	1365	1364	1363	1362	1361	1360	1359	1358	1357	1356	1355	1354	1353	1352	1351
	ה	ב	ק	נ	ו	ר	כ	ז	ו	ת	א	א	ר	ב	ם	י	ה	ל	א	ם	צ	ל	ב	ו	מ
line 56	1400	1399	1398	1397	1396	1395	1394	1393	1392	1391	1390	1389	1388	1387	1386	1385	1384	1383	1382	1381	1380	1379	1378	1377	1376
	ל	ר	מ	י	א	ו	ם	י	ה	ל	א	ם	ת	א	ך	ר	ב	י	ם	ו	ת	א	א	ר	ב
line 57	1425	1424	1423	1422	1421	1420	1419	1418	1417	1416	1415	1414	1413	1412	1411	1410	1409	1408	1407	1406	1405	1404	1403	1402	1401
	ץ	ר	א	ה	ת	א	ו	א	ל	א	ו	ו	ב	ו	ר	ו	ר	פ	ם	י	ה	ל	א	ם	ה
line 58	1450	1449	1448	1447	1446	1445	1444	1443	1442	1441	1440	1439	1438	1437	1436	1435	1434	1433	1432	1431	1430	1429	1428	1427	1426*
	י	ש	מ	ה	ף	ו	ע	ב	ו	ם	י	ה	ת	ג	ד	ב	ו	ד	ר	ו	ה	ש	ב	כ	ו
line 59	1475	1474	1473	1472	1471	1470	1469	1468	1467	1466	1465	1464	1463	1462	1461	1460	1459	1458	1457	1456	1455	1454	1453	1452	1451
	א	ר	מ	א	י	ץ	ו	ר	א	ה	ל	ע	ת	ש	מ	ר	ה	ה	י	ל	כ	ב	ו	ם	
line 60	1500	1499	1498	1497	1496	1495	1494	1493	1492	1491	1490	1489	1488	1487	1486	1485	1484	1483	1482	1481	1480	1479*	1478	1477	1476
	ז	ע	ר	ז	ב	ש	ע	ל	כ	ת	א	ם	ל	י	ת	ת	נ	ה	נ	ה	ם	י	ה	ל	
line 61	1525	1524	1523	1522	1521	1520	1519	1518	1517	1516	1515	1514	1513	1512	1511	1510	1509	1508	1507	1506	1505	1504	1503	1502	1501
	א	ץ	ע	ה	ל	כ	ת	א	ו	ץ	ר	א	ה	ל	כ	י	נ	פ	ל	ע	ר	ש	א	ע	ר
line	1550	1549	1548	1547	1546	1545	1544	1543	1542	1541	1540	1539	1538	1537	1536	1535	1534	1533	1532	1531	1530	1529	1528	1527	1526

מקום
2072
-14

62	ו	ר	ב	ו	פ	ר	י	ע	ז	ר	ע	ל	כ	ם	י	ה	ה	א	כ
line 63	1551	1552	1553	1554	1555	1556	1557	1558	1559	1560	1561	1562	1563	1564	1565	1566	1567	1568	1569
	ל	ה	ו	ל	כ	ל	ח	י	ת	ה	א	ר	ץ	ו	ל	כ	ע	ו	ף
line 64	1576	1577	1578	1579	1580	1581	1582	1583	1584	1585	1586	1587	1588	1589	1590	1591	1592	1593	1594
	ו	ל	כ	ל	ר	ו	מ	ש	ע	ל	ה	א	ר	ץ	א	ש	ר	ב	ו
line 65	1601	1602	1603	1604	1605	1606	1607	1608	1609	1610	1611	1612	1613	1614	1615	1616	1617	1618	1619
	א	ת	כ	ל	י	ר	ק	ע	ש	ב	ל	א	כ	ל	ה	ו	י	ה	י
line 66	1626	1627	1628	1629	1630	1631	1632	1633	1634	1635	1636	1637	1638	1639	1640	1641	1642	1643	1644
	א	ל	ה	י	ם	א	ת	כ	ל	א	ש	ר	ע	ש	ה	ו	ה	נ	ה
line 67	1651	1652	1653	1654	1655	1656	1657	1658	1659	1660	1661	1662	1663	1664	1665	1666	1667	1668	1669
	ו	י	ה	י	ע	ר	ב	ו	י	ה	י	ב	ק	ר	י	ו	ם	ה	ש
line 68	1676	1677	1678	1679	1680	1681	1682	1683	1684	1685	1686	1687	1688	1689	1690	1691	1692	1693	1694
	ו	ה	ש	מ	י	ם	ו	ה	א	ר	ץ	ו	כ	ל	צ	ב	א	ם	י
line 69	1701	1702	1703	1704	1705	1706	1707	1708	1709	1710	1711	1712	1713	1714	1715	1716	1717	1718	1719
	י	ם	ב	י	ו	ם	ה	ש	ב	י	ע	י	מ	ל	א	כ	ת	ו	א
line 70	1726	1727	1728	1729	1730	1731	1732	1733	1734	1735	1736	1737	1738	1739	1740	1741	1742	1743	1744
	י	ש	ב	ת	ב	י	ו	ם	ה	ש	ב	י	ע	י	מ	כ	ל	מ	א
line 71	1751	1752	1753	1754	1755	1756	1757	1758	1759	1760	1761	1762	1763	1764	1765	1766	1767	1768	1769
	ר	ע	ש	ה	ו	י	ב	ר	ך	א	ל	ה	י	ם	א	ת	י	ו	ם
line 72	1776	1777	1778	1779	1780	1781	1782	1783	1784	1785	1786	1787	1788	1789	1790	1791	1792	1793	1794
	ו	י	ק	ד	ש	א	ת	ו	כ	י	ב	ו	ש	ב	ת	מ	כ	ל	מ
line 73	1801	1802	1803	1804	1805	1806	1807	1808	1809	1810	1811	1812	1813	1814	1815	1816	1817	1818	1819
	ש	ר	ב	ר	א	א	ל	ה	י	ם	ל	ע	ש	ו	ת	א	ל	ה	ת
line 74	1826	1827	1828	1829	1830	1831	1832	1833	1834	1835	1836	1837	1838	1839	1840	1841	1842	1843	1844
	ש	מ	י	ם	ו	ה	א	ר	ץ	ב	ה	ב	ר	א	ם	ו	ע	ש	ו
line 75	1851	1852	1853	1854	1855	1856	1857	1858	1859	1860	1861	1862	1863	1864	1865	1866	1867	1868	1869
	ו	ה	א	ל	ה	י	ם	א	ר	ץ	ו	ש	מ	י	ם	ו	כ	ל	ש
line 76	1876	1877	1878	1879	1880	1881	1882	1883	1884	1885	1886	1887	1888	1889	1890	1891	1892	1893	1894
	ט	ר	ם	י	ה	י	ה	ב	א	ר	ץ	ו	כ	ל	ע	ש	ב	ה	ש
line 77	1901	1902	1903	1904	1905	1906	1907	1908	1909	1910	1911	1912	1913	1914	1915	1916	1917	1918	1919
	צ	מ	ח	כ	י	ל	א	ה	מ	ט	י	ר	י	ה	ו	ה	א	ל	ה
line 78	1926	1927	1928	1929	1930	1931	1932	1933	1934	1935	1936	1937	1938	1939	1940	1941	1942	1943	1944
	ר	ץ	ו	א	ד	ם	א	י	ן	ל	ע	ב	ד	א	ת	ה	א	ד	ו
line 79	1951	1952	1953	1954	1955	1956	1957	1958	1959	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1967	1968	1969
	ל	ה	מ	ן	ה	א	ר	ץ	ו	ה	ש	ק	ה	א	ת	כ	ל	פ	נ
line 80	1976	1977	1978	1979	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994
	ו	י	י	צ	ר	י	ה	ו	ה	א	ל	ה	י	ם	א	ת	ה	א	ד
line 81	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
	ה	א	ד	מ	ה	ו	י	פ	ח	ב	א	פ	י	ו	נ	ש	מ	ת	ח
line 82	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043	2044
	י	ה	א	ד	ם	ל	נ	פ	ש	ח	י	ה	ו	י	ט	ע	י	ה	ו
line 83	2051	2052	2053	2054	2055	2056	2057	2058	2059	2060	2061	2062	2063	2064	2065	2066	2067	2068	2069
	ג	ן	ב	ע	ד	ן	מ	ק	ד	ם	ו	י	ש	ם	ש	ם	א	ת	ה
line 84	2076	2077	2078	2079	2080	2081	2082	2083	2084	2085	2086	2087	2088	2089	2090	2091	2092	2093	2094
	י	צ	ר	ו	י	צ	מ	ח	י	ה	ו	ה	א	ל	ה	י	ם	ן	ה
line 85	2101	2102	2103	2104	2105	2106	2107	2108	2109	2110	2111	2112	2113	2114	2115	2116	2117	2118	2119
	ל	ע	ץ	נ	ח	מ	ד	ל	מ	ר	א	ה	ו	ט	ו	ב	ל	א	כ
line 86	2126	2127	2128	2129	2130	2131	2132	2133	2134	2135	2136	2137	2138	2139	2140	2141	2142	2143	2144
	ח	י	י	ם	ב	ת	ו	ך	ה	ג	ן	ו	ע	ץ	ה	ד	ע	ת	ט
line 87	2151	2152	2153	2154	2155	2156	2157	2158	2159	2160	2161	2162	2163	2164	2165	2166	2167	2168	2169
	נ	ה	ר	י	צ	א	מ	ע	ד	ן	ל	ה	ש	ק	ו	ת	א	ת	ה

	line 88	2200	2199	2198	2197	2196	2195	2194	2193	2192	2191	2190	2189	2188	2187	2186	2185	2184	2183	2182	2181	2180	2179	2178	2177	2176
		ד	ח	א	ה	ש	ם	י	ש	א	ר	ה	ע	ב	ר	א	ל	ה	י	ה	ו	ד	ר	פ	י	
	line 89	2225	2224	2223	2222	2221	2220	2219	2218	2217	2216	2215	2214	2213	2212	2211	2210	2209	2208	2207	2206	2205	2204	2203	2202	2201
		ה	ל	י	ו	ח	ה	ץ	ר	א	ל	כ	ת	א	ב	ב	ס	ה	א	ו	ה	ן	ו	ש	י	פ
	line 90	2250	2249	2248	2247	2246	2245	2244	2243	2242	2241	2240	2239	2238	2237	2236	2235	2234	2233	2232	2231	2230	2229	2228	2227	2226
		ש	ב	ו	ט	א	ו	ה	ה	ץ	ר	א	ה	ב	ה	ז	ו	ב	ה	ז	ה	ם	ש	ר	ש	א
	line 91	2275	2274	2273	2272	2271	2270	2269	2268	2267	2266	2265	2264	2263	2262	2261	2260	2259	2258	2257	2256	2255	2254	2253	2252	2251
		י	נ	ש	ה	ר	ה	נ	ה	ם	ש	ו	ם	ה	ש	ה	ן	ב	א	ו	ח	ל	ד	ב	ה	ם
	line 92	2300	2299	2298	2297	2296	2295	2294	2293	2292	2291	2290	2289	2288	2287	2286	2285	2284	2283	2282	2281	2280	2279	2278	2277	2276
		ש	ו	ש	ו	כ	ץ	ר	א	ל	כ	ת	א	ב	ב	ו	ס	ה	א	ו	ה	ו	ח	י	ג	
	line 93	2325	2324	2323	2322	2321	2320	2319	2318	2317	2316	2315	2314	2313	2312	2311	2310	2309	2308	2307	2306	2305	2304	2303	2302	2301
		מ	ד	ק	ך	ל	ה	ה	א	ו	ה	ל	ק	ד	ח	י	ש	י	ל	ש	ה	ר	ה	נ	ה	ם
	line 94	2350	2349	2348	2347	2346	2345	2344	2343	2342	2341	2340	2339	2338	2337	2336	2335	2334	2333	2332	2331	2330	2329	2328	2327	2326
		ק	י	ו	ת	ר	פ	א	ו	ה	י	ע	י	ב	ר	ה	ר	ה	נ	ה	ו	ר	ו	ש	א	ת
	line 95	2375	2374	2373	2372	2371	2370	2369	2368	2367	2366	2365	2364	2363	2362	2361	2360	2359	2358	2357	2356	2355	2354	2353	2352	2351
		ו	ג	ב	ו	ה	ח	נ	י	ו	ם	ד	א	ה	ת	א	ם	י	ה	ל	א	ה	ו	ה	י	ח
	line 96	2400	2399	2398	2397	2396	2395	2394	2393	2392	2391	2390	2389	2388	2387	2386	2385	2384	2383	2382	2381	2380	2379	2378	2377	2376
		ה	ל	א	ה	ו	ה	י	צ	ו	י	ו	ה	ר	מ	ש	ל	ו	ה	ד	ב	ע	ל	ד	ן	ע
	line 97	2425	2424	2423	2422	2421	2420	2419	2418	2417	2416	2415	2414	2413	2412	2411	2410	2409	2408	2407	2406	2405	2404	2403	2402	2401
		א	ת	ל	כ	א	ן	ג	ה	ץ	ע	ל	כ	מ	ר	מ	א	ל	ם	ד	א	ה	ל	ע	ם	י
	line 98	2450	2449	2448	2447	2446	2445	2444	2443	2442	2441	2440	2439	2438	2437	2436	2435	2434	2433	2432	2431	2430	2429	2428	2427	2426
		נ	מ	מ	ל	כ	א	ת	א	ל	ע	ר	ו	ב	ו	ט	ת	ע	ד	ה	ץ	ע	מ	ו	ל	כ
	line 99	2475	2474	2473	2472	2471	2470	2469	2468	2467	2466	2465	2464	2463	2462	2461	2460	2459	2458	2457	2456	2455	2454	2453	2452	2451
		א	י	ו	ת	ו	מ	ת	ו	מ	ו	נ	מ	מ	ך	ל	כ	א	ם	ו	י	ב	י	כ	י	ו
	line 100	2500	2499	2498	2497	2496	2495	2494	2493	2492	2491	2490	2489	2488	2487	2486	2485	2484	2483	2482	2481	2480	2479	2478	2477	2476
		ל	ם	ד	א	ה	ת	ו	י	ה	ב	ו	ט	א	ל	ם	י	ה	ל	א	ה	ו	ה	י	ר	מ
	line 101	2525	2524	2523	2522	2521	2520	2519	2518	2517	2516	2515	2514	2513	2512	2511	2510	2509	2508	2507	2506	2505	2504	2503	2502	2501
		ה	ו	ה	י	ר	צ	י	ו	ו	ד	ג	נ	כ	ר	ז	ע	ו	ל	ה	ש	ע	א	ו	ד	ב
	line 102	2550	2549	2548	2547	2546	2545	2544	2543	2542	2541	2540	2539	2538	2537	2536	2535	2534	2533	2532	2531	2530	2529	2528	2527	2526
		כ	ת	א	ו	ה	ש	ד	ה	י	ת	ח	ל	כ	ה	מ	ד	א	ה	ן	מ	ם	י	ה	ל	א
	line 103	2575	2574	2573	2572	2571	2570	2569	2568	2567	2566	2565	2564	2563	2562	2561	2560	2559	2558	2557	2556	2555	2554	2553	2552	2551
		מ	ת	ו	א	ר	ם	ל	ד	א	ה	ל	א	א	ב	י	ם	ו	י	ש	מ	ה	ף	ו	ע	ל
	line 104	2600	2599	2598	2597	2596	2595	2594	2593	2592	2591	2590	2589	2588	2587	2586	2585	2584	2583	2582	2581	2580	2579	2578	2577	2576
		פ	ג	ם	ד	א	ה	ו	ל	א	ר	ק	י	ש	ר	א	ל	כ	ו	ו	ל	א	ר	ק	י	ה
	line 105	2625	2624	2623	2622	2621	2620	2619	2618	2617	2616	2615	2614	2613	2612	2611	2610	2609	2608	2607	2606	2605	2604	2603	2602	2601
		כ	ל	ת	ו	ש	מ	ו	ה	א	ה	ק	ר	א	י	ו	ו	ש	מ	א	ו	ה	ה	י	ש	ח
	line 106	2650	2649	2648	2647	2646	2645	2644	2643	2642	2641	2640	2639	2638	2637	2636	2635	2634	2633	2632	2631	2630	2629	2628	2627	2626
		ש	ה	ת	י	ח	ל	כ	ו	ל	ם	י	ש	מ	ה	ף	ו	ע	ל	ו	ה	מ	ה	ב	ה	ל
	line 107	2675	2674	2673	2672	2671	2670	2669	2668	2667	2666	2665	2664	2663	2662	2661	2660	2659	2658	2657	2656	2655	2654	2653	2652	2651
		י	ל	פ	י	ו	ו	ד	ג	ו	כ	ר	ז	ע	א	צ	מ	א	ל	ם	ד	א	ל	ו	ה	ד
	line 108	2700	2699	2698	2697	2696	2695	2694	2693	2692	2691	2690	2689	2688	2687	2686	2685	2684	2683	2682	2681	2680	2679	2678	2677	2676
		ו	ן	ש	י	י	ו	ם	ד	א	ה	ל	ע	ה	מ	ר	ד	ת	ם	י	ה	ל	א	ה	ו	ה
	line 109	2725	2724	2723	2722	2721	2720	2719	2718	2717	2716	2715	2714	2713	2712	2711	2710	2709	2708	2707	2706	2705	2704	2703	2702	2701
		נ	ת	ח	ת	ר	ש	ב	ר	ג	ס	י	ו	ו	י	ת	ע	ל	צ	מ	ת	ח	א	ח	ק	י
	line 110	2750	2749	2748	2747	2746	2745	2744	2743	2742	2741	2740	2739	2738	2737	2736	2735	2734	2733	2732	2731	2730	2729	2728	2727	2726
		ק	ל	ר	ש	א	ע	ל	צ	ה	ת	א	ם	י	ה	ל	א	ה	ו	ה	י	ן	ב	י	ו	ה
מקום 2757 +54	line 111	2775	2774	2773	2772	2771	2770	2769	2768	2767	2766	2765	2764	2763	2762	2761	2760	2759	2758	2757*	2756	2755	2754	2753	2752	2751
		א	י	ו	ם	ד	א	ה	ל	א	ה	א	ב	י	ו	ה	ש	א	ל	ם	ד	א	ה	ן	מ	ח
מקום 2795 +29	line 112	2800	2799	2798	2797	2796	2795*	2794	2793	2792	2791	2790	2789	2788	2787	2786	2785	2784	2783	2782	2781	2780	2779	2778	2777	2776
		ר	ש	ב	ו	י	מ	צ	ע	מ	ם	צ	ע	ם	ע	פ	ה	ת	א	ז	ם	ד	א	ה	ר	מ

line 113	2825	2824	2823	2822	2821	2820	2819	2818	2817	2816	2815	2814	2813	2812	2811	2810	2809	2808	2807	2806	2805	2804	2803	2802	2801
	ח	ק	ל	ש	י	א	מ	י	כ	ה	ש	א	א	ר	ק	י	ת	א	ז	ל	י	ר	ש	ב	מ
line 114	2850	2849	2848	2847	2846	2845	2844	2843	2842	2841	2840	2839	2838	2837	2836	2835	2834	2833	2832	2831	2830	2829	2828	2827	2826
	א	ת	א	ו	ו	י	ב	א	ת	א	ש	י	א	ב	ז	ע	י	ן	כ	ל	ע	ת	א	ז	ה
line 115	2875	2874	2873	2872	2871	2870	2869	2868	2867	2866	2865	2864	2863	2862	2861	2860	2859	2858	2857	2856	2855	2854	2853	2852	2851
	ה	י	ו	ד	ח	א	ר	ש	ב	ל	ו	י	ה	ו	ו	ת	ש	א	ב	ק	ב	ד	ו	ו	מ
line 116	2900	2899	2898	2897	2896	2895	2894	2893	2892	2891	2890	2889	2888	2887	2886	2885	2884	2883	2882	2881	2880	2879	2878	2877	2876
	א	ל	ו	ו	ת	ש	א	ו	ם	ד	א	ה	ם	י	מ	ו	ר	ע	ם	ה	י	נ	ש	ו	י
line 117	2925	2924	2923	2922	2921	2920	2919	2918	2917	2916	2915	2914	2913	2912	2911	2910	2909	2908	2907	2906	2905	2904	2903	2902	2901
	ה	ת	י	ח	ל	כ	מ	ם	ו	ר	ע	ה	י	ה	ש	ח	נ	ה	ו	ו	ש	ש	ב	ת	י
line 118	2950	2949	2948	2947	2946	2945	2944	2943	2942	2941	2940	2939	2938	2937	2936	2935	2934	2933	2932	2931	2930	2929	2928	2927	2926
	ל	א	ר	מ	א	י	ו	ם	י	ה	ל	א	ה	ו	ה	י	ה	ש	ע	ר	ש	א	ה	ד	ש
line 119	2975	2974	2973	2972	2971	2970	2969	2968	2967	2966	2965	2964	2963	2962	2961	2960	2959	2958	2957	2956	2955	2954	2953	2952	2951
	כ	מ	ו	ל	כ	א	ת	א	ל	ם	י	ה	ל	א	ר	מ	א	י	כ	ף	א	ה	ש	א	ה
																				2981	2980	2979	2978	2977	2976
																					ו	ג	ה	ץ	ע

This article is one of a series of articles about G-d and Torah at <http://www.vilnagaon.org/>

© 2002 [5762 in the Jewish Calendar] All Rights Reserved.

Figure 13 demonstrates a similar effect with the word מקום surrounded by a cluster of eight hidden words, while in the second and third segments of 40 lines, there are all together four hidden words.

The results for long words are especially interesting. Obviously, the longer a word is, the smaller are its chances to be found in a text at a given interval.

Figure 14

The Letters of Genesis Chapter 1:1 to Genesis 3:1

המועדים *The Appointed Times*

As they were created בהבראם

החוילה *The Havila*

See the side of the chart to find the various locations of the above words in code.

Note: The Hebrew letter נ when it appears at the end of a word looks like this נ

line 1	25	24	23	22	21	20	19	18	17	16	15	14	13	12	11	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1
	ה	ת	א	ו	ם	י	מ	ש	ה	ת	א	ם	י	ה	ל	א	א	ר	ב	ת	י	ש	א	ר	ב
line 2	50	49	48	47	46	45	44	43	42	41	40	39	38	37	36	35	34	33	32	31	30	29	28	27	26
	ל	ע	ך	ש	ח	ו	ו	ה	ב	ו	ו	ה	ת	ה	ת	י	ה	ץ	ר	א	ה	ו	ץ	ר	א
line 3	75	74	73	72	71	70	69	68	67	66	65	64	63	62	61	60	59	58	57	56	55	54	53	52	51
	ב	פ	ל	ע	ת	פ	ח	ר	מ	ם	י	ה	ל	א	ח	ו	ר	ו	ם	ו	ה	ת	י	ב	פ
line 4	100	99	98	97	96	95	94	93	92	91	90	89	88	87	86	85	84	83	82	81	80	79	78	77	76
	י	ה	י	ו	ר	ו	א	י	ה	י	ם	י	ה	ל	א	ר	מ	א	י	ו	ם	י	מ	ה	י
line 5	125	124	123	122	121	120	119	118	117	116	115	114	113	112	111	110	109	108	107	106	105	104	103	102	101
	י	ו	ב	ו	ט	י	כ	ר	ו	א	ה	ת	א	ם	י	ה	ל	א	א	ר	י	ו	ר	ו	א
line 6	150	149	148	147	146	145	144	143	142	141	140	139	138	137	136	135	134	133	132	131	130	129	128	127	126
	י	ו	ך	ש	ח	ה	ן	י	ב	ו	ר	ו	א	ה	ן	י	ב	ם	י	ה	ל	א	ל	ד	ב
line 7	175	174	173	172	171	170	169	168	167	166	165	164	163	162	161	160	159	158	157	156	155	154	153	152	151
	י	ל	א	ר	ק	ך	ש	ח	ל	ו	ם	ו	י	ר	ו	א	ל	ם	י	ה	ל	א	א	ר	ק
line 8	200	199	198	197	196	195	194	193	192	191	190	189	188	187	186	185	184	183	182	181	180	179	178	177	176
	א	י	ו	ד	ח	א	ם	ו	י	ר	ק	ב	י	ה	י	ו	ב	ר	ע	י	ה	י	ו	ה	ל
line	225	224	223	222	221	220	219	218	217	216	215	214	213	212	211	210	209	208	207	206	205	204	203	202	201

המועדים 745 -70	9	ה	י	ו	י	ם	י	ה	ו	ת	ו	ב	י	ע	י	ק	ר	י	ה	י	ם	י	ה	ל	א	ר	ר	22
	line 10	250	249	248	247	246	245	244	243	242	241	240	239	238	237	236	235	234	233	232	231	230	229	228	227	226	225	
		ם	י	ה	ל	א	ש	ע	י	ו	ם	י	מ	ל	ם	י	מ	ן	י	ב	ל	י	ד	ב	מ	ז	ז	
	line 11	275	274	273	272	271	270	269	268	267	266	265	264	263	262	261	260	259	258	257	256	255	254	253	252	251	250	
		ה	ת	מ	ר	ש	א	ם	י	מ	ה	ן	י	ב	ל	ד	ב	י	ע	ו	י	ק	ר	ה	ת	ז	ז	
	line 12	300	299	298	297	296	295	294	293	292	291	290	289	288	287	286	285	284	283	282	281	280	279	278	277	276	275	
		ע	י	ק	ר	ל	ל	ע	מ	ר	ש	א	ם	י	מ	ה	ן	י	ב	ו	ע	י	ק	ר	ל	נ	נ	
	line 13	325	324	323	322	321	320	319	318	317	316	315	314	313	312	311	310	309	308	307	306	305	304	303	302	301	300	
		ם	י	מ	ש	ע	י	ק	ר	ל	ם	י	ה	ל	א	א	ר	ק	י	ו	ן	כ	י	ה	י	ו	ז	
	line 14	350	349	348	347	346	345	344	343	342	341	340	339	338	337	336	335	334	333	332	331	330	329	328	327	326	325	
		ר	מ	א	י	ו	י	נ	ש	ם	ו	י	ר	ק	ב	י	ה	י	ו	ב	ר	ע	י	ה	י	ו	ז	
	line 15	375	374	373	372	371	370	369	368	367	366	365	364	363	362	361	360	359	358	357	356	355	354	353	352	351	350	
		מ	ל	א	ם	י	מ	ש	ה	ת	ח	ת	מ	ם	י	מ	ה	ו	ק	ו	י	ם	י	ה	ל	ז	ז	
	line 16	400	399	398	397	396	395	394	393	392	391	390	389	388	387	386	385	384	383	382	381	380	379	378	377	376	375	
		ק	י	ו	ן	כ	י	ה	י	ו	ה	ש	ב	י	ה	ה	א	ר	ת	ו	ד	ח	א	ם	ו	ן	ז	
	line 17	425	424	423	422	421	420	419	418	417	416	415	414	413	412	411	410	409	408	407	406	405	404	403	402	401	400	
		ם	י	מ	ה	ה	ו	ק	מ	ל	ו	ץ	ר	א	ה	ש	ב	י	ל	ם	י	ה	ל	א	א	י	ז	
	line 18	450	449	448	447	446	445	444	443	442	441	440	439	438	437	436	435	434	433	432	431	430	429	428	427	426	425	
		מ	א	י	ו	ב	ו	ט	י	כ	ם	י	ה	ל	א	א	ר	י	ם	ו	י	מ	י	א	ר	ן	ז	
	line 19	475	474	473	472	471	470	469	468	467	466	465	464	463	462	461	460	459	458	457	456	455	454	453	452	451	450	
		ע	י	ר	ז	מ	ב	ש	ע	א	ש	ד	ץ	ר	א	ה	א	ש	ד	ת	ם	י	ה	ל	א	י	ז	
	line 20	500	499	498	497	496	495	494	493	492	491	490	489	488	487	486	485	484	483	482	481	480	479	478	477	476	475	
		ע	ר	ז	ר	ש	א	ו	נ	י	מ	ל	י	ר	פ	ה	ש	ע	י	ר	פ	ץ	ע	ו	ר	ז	ז	
	line 21	525	524	523	522	521	520	519	518	517	516	515	514	513	512	511	510	509	508	507	506	505	504	503	502	501	500	
		ד	ץ	ר	א	ה	צ	א	ו	ת	ו	כ	ן	י	ה	י	ו	ץ	ו	א	ה	ל	ע	ו	ב	ו	ז	
	line 22	550	549	548	547	546	545	544	543	542	541	540	539	538	537	536	535	534	533	532	531	530	529	528	527	526	525	
		ה	ש	ע	ץ	ע	ו	ו	ה	נ	י	מ	ל	ע	ר	ז	ע	י	ר	ז	מ	ב	ש	ע	א	ש	ז	
	line 23	575	574	573	572	571	570	569	568	567	566	565	564	563	562	561	560	559	558	557	556	555	554	553	552	551	550	
		ה	ל	א	א	ר	י	ו	ו	ה	נ	י	מ	ל	ו	ב	ו	ע	ר	ז	ר	ש	א	י	ר	!	ז	
	line 24	600	599	598	597	596	595	594	593	592	591	590	589	588	587	586	585	584	583	582	581	580	579	578	577	576	575	
		ש	ם	ו	י	ר	ק	ב	י	ה	י	ו	ב	ר	ע	י	ה	י	ו	ב	ו	ט	י	כ	ם	ו	ז	
	line 25	625	624	623	622	621	620	619	618	617	616	615	614	613	612	611	610	609	608	607	606	605	604	603	602	601	600	
		י	ק	ר	ב	ת	ר	א	מ	י	ה	י	ם	י	ה	ל	א	ר	מ	א	י	נ	י	ש	י	י	ז	
	line 26	650	649	648	647	646	645	644	643	642	641	640	639	638	637	636	635	634	633	632	631	630	629	628	627	626	625	
	ל	ה	ן	י	ב	ו	ם	ו	י	ה	ן	י	ב	י	ל	ד	ב	ה	ל	ם	י	מ	ש	ה	!	ז		
line 27	675	674	673	672	671	670	669	668	667	666	665	664	663	662	661	660	659	658	657	656	655	654	653	652	651	650		
	ם	י	מ	י	ל	ו	ם	י	ד	ע	ו	מ	ל	ו	ת	ת	א	ל	ו	י	ה	ו	ה	ל	ז	ז		
line 28	700	699	698	697	696	695	694	693	692	691	690	689	688	687	686	685	684	683	682	681	680	679	678	677	676	675		
	ם	י	מ	ש	ה	ע	י	ק	ר	ב	ת	ר	ו	א	ו	ל	מ	ה	י	ו	ם	י	ש	נ	ו	ז		
line 29	725	724	723	722	721	720	719	718	717	716	715	714	713	712	711	710	709	708	707	706	705	704	703	702	701	700		
	י	ה	ל	א	ש	ע	י	ו	ן	כ	י	ה	י	ו	ץ	ו	א	ה	ל	ע	ר	י	א	ה	י	ז		
line 30	750	749	748	747	746	745	744	743	742	741	740	739	738	737	736	735	734	733	732	731	730	729	728	727	726	725		
	ה	ר	ו	א	מ	ה	ת	א	ם	י	ל	ד	ג	ה	ת	ר	א	מ	ה	י	נ	ש	ת	א	ז	ז		
line 31	775	774	773	772	771	770	769	768	767	766	765	764	763	762	761	760	759	758	757	756	755	754	753	752	751	750		
	ן	ט	ק	ה	ר	ו	א	מ	ה	ת	א	ו	ם	ו	י	ה	ת	ש	ל	מ	מ	ל	ל	ד	ז	ז		
line 32	800	799	798	797	796	795	794	793	792	791	790	789	788	787	786	785	784	783	782	781	780	779	778	777	776	775		
	ן	ת	י	ו	ם	י	ב	י	כ	ו	כ	ה	ת	א	ו	ה	ל	י	ל	ה	ת	ל	ש	מ	י	ז		
line 33	825	824	823	822	821	820	819	818	817	816	815	814	813	812	811	810	809	808	807	806	805	804	803	802	801	800		
	ל	ע	ר	י	א	ה	ל	ם	י	ש	מ	ה	ע	י	ק	ר	ב	ם	י	ה	ל	א	ם	ת	ז	ז		
line 34	850	849	848	847	846	845	844	843	842	841	840	839	838	837	836	835	834	833	832	831	830	829	828	827	826	825		
	י	ד	ב	ה	ל	ו	ה	ל	י	ל	ב	ו	ם	ו	י	ב	ל	ש	מ	ל	ו	ץ	ר	א	ז	ז		

בהבראם 1384 +176	line 35	875	874	873	872	871	870	869	868	867	866	865	864	863	862	861	860	859	858	857	856	855	854	853	852	851
	line 36	900	899	898	897	896	895	894	893	892	891	890	889	888	887	886	885	884	883	882	881	880	879	878	877	876
	line 37	925	924	923	922	921	920	919	918	917	916	915	914	913	912	911	910	909	908	907	906	905	904	903	902	901
	line 38	950	949	948	947	946	945	944	943	942	941	940	939	938	937	936	935	934	933	932	931	930	929	928	927	926
	line 39	975	974	973	972	971	970	969	968	967	966	965	964	963	962	961	960	959	958	957	956	955	954	953	952	951
	line 40	1000	999	998	997	996	995	994	993	992	991	990	989	988	987	986	985	984	983	982	981	980	979	978	977	976
	line 41	1025	1024	1023	1022	1021	1020	1019	1018	1017	1016	1015	1014	1013	1012	1011	1010	1009	1008	1007	1006	1005	1004	1003	1002	1001
	line 42	1050	1049	1048	1047	1046	1045	1044	1043	1042	1041	1040	1039	1038	1037	1036	1035	1034	1033	1032	1031	1030	1029	1028	1027	1026
	line 43	1075	1074	1073	1072	1071	1070	1069	1068	1067	1066	1065	1064	1063	1062	1061	1060	1059	1058	1057	1056	1055	1054	1053	1052	1051
	line 44	1100	1099	1098	1097	1096	1095	1094	1093	1092	1091	1090	1089	1088	1087	1086	1085	1084	1083	1082	1081	1080	1079	1078	1077	1076
	line 45	1125	1124	1123	1122	1121	1120	1119	1118	1117	1116	1115	1114	1113	1112	1111	1110	1109	1108	1107	1106	1105	1104	1103	1102	1101
	line 46	1150	1149	1148	1147	1146	1145	1144	1143	1142	1141	1140	1139	1138	1137	1136	1135	1134	1133	1132	1131	1130	1129	1128	1127	1126
	line 47	1175	1174	1173	1172	1171	1170	1169	1168	1167	1166	1165	1164	1163	1162	1161	1160	1159	1158	1157	1156	1155	1154	1153	1152	1151
	line 48	1200	1199	1198	1197	1196	1195	1194	1193	1192	1191	1190	1189	1188	1187	1186	1185	1184	1183	1182	1181	1180	1179	1178	1177	1176
	line 49	1225	1224	1223	1222	1221	1220	1219	1218	1217	1216	1215	1214	1213	1212	1211	1210	1209	1208	1207	1206	1205	1204	1203	1202	1201
	line 50	1250	1249	1248	1247	1246	1245	1244	1243	1242	1241	1240	1239	1238	1237	1236	1235	1234	1233	1232	1231	1230	1229	1228	1227	1226
	line 51	1275	1274	1273	1272	1271	1270	1269	1268	1267	1266	1265	1264	1263	1262	1261	1260	1259	1258	1257	1256	1255	1254	1253	1252	1251
	line 52	1300	1299	1298	1297	1296	1295	1294	1293	1292	1291	1290	1289	1288	1287	1286	1285	1284	1283	1282	1281	1280	1279	1278	1277	1276
	line 53	1325	1324	1323	1322	1321	1320	1319	1318	1317	1316	1315	1314	1313	1312	1311	1310	1309	1308	1307	1306	1305	1304	1303	1302	1301
	line 54	1350	1349	1348	1347	1346	1345	1344	1343	1342	1341	1340	1339	1338	1337	1336	1335	1334	1333	1332	1331	1330	1329	1328	1327	1326
	line 55	1375	1374	1373	1372	1371	1370	1369	1368	1367	1366	1365	1364	1363	1362	1361	1360	1359	1358	1357	1356	1355	1354	1353	1352	1351
	line 56	1400	1399	1398	1397	1396	1395	1394	1393	1392	1391	1390	1389	1388	1387	1386	1385	1384	1383	1382	1381	1380	1379	1378	1377	1376
	line 57	1425	1424	1423	1422	1421	1420	1419	1418	1417	1416	1415	1414	1413	1412	1411	1410	1409	1408	1407	1406	1405	1404	1403	1402	1401
	line 58	1450	1449	1448	1447	1446	1445	1444	1443	1442	1441	1440	1439	1438	1437	1436	1435	1434	1433	1432	1431	1430	1429	1428	1427	1426
	line 59	1475	1474	1473	1472	1471	1470	1469	1468	1467	1466	1465	1464	1463	1462	1461	1460	1459	1458	1457	1456	1455	1454	1453	1452	1451
	line	1500	1499	1498	1497	1496	1495	1494	1493	1492	1491	1490	1489	1488	1487	1486	1485	1484	1483	1482	1481	1480	1479	1478	1477	1476

60	ל	ה	י	ם	ה	נ	ת	ת	י	ל	כ	ם	א	ת	כ	ל	ז	ר	ע	ז
line 61	1501	1502	1503	1504	1505	1506	1507	1508	1509	1510	1511	1512	1513	1514	1515	1516	1517	1518	1519	1520
	ר	ע	א	ש	ר	ע	ל	פ	נ	י	כ	ל	ה	א	ר	ץ	ו	א	ת	כ
line 62	1526	1527	1528	1529	1530	1531	1532	1533	1534	1535	1536	1537	1538	1539	1540	1541	1542	1543	1544	1545
	ש	ר	ב	ו	פ	ר	י	ע	ץ	ז	ר	ע	ז	ר	ע	ל	כ	ם	י	ה
line 63	1551	1552	1553	1554	1555	1556	1557	1558	1559	1560	1561	1562	1563	1564	1565	1566	1567	1568	1569	1570
	ל	ה	ו	ל	כ	ל	ח	י	ת	ה	א	ר	ץ	ו	ל	כ	ל	ע	ו	ף
line 64	1576	1577	1578	1579	1580	1581	1582	1583	1584	1585	1586	1587	1588	1589	1590	1591	1592	1593	1594	1595
	ו	ל	כ	ל	ר	ו	מ	ש	ע	ל	ה	א	ר	ץ	א	ש	ר	ב	ו	נ
line 65	1601	1602	1603	1604	1605	1606	1607	1608	1609	1610	1611	1612	1613	1614	1615	1616	1617	1618	1619	1620
	א	ת	כ	ל	י	ר	ק	ע	ש	ב	ל	א	כ	ל	ה	ו	י	ה	י	כ
line 66	1626	1627	1628	1629	1630	1631	1632	1633	1634	1635	1636	1637	1638	1639	1640	1641	1642	1643	1644	1645
	א	ל	ה	י	ם	א	ת	כ	ל	א	ש	ר	ע	ש	ה	ו	ה	נ	ה	ט
line 67	1651	1652	1653	1654	1655	1656	1657	1658	1659	1660	1661	1662	1663	1664	1665	1666	1667	1668	1669	1670
	ו	י	ה	י	ע	ר	ב	ו	י	ה	י	ב	ק	ר	י	ו	ם	ה	ש	י
line 68	1676	1677	1678	1679	1680	1681	1682	1683	1684	1685	1686	1687	1688	1689	1690	1691	1692	1693	1694	1695
	ו	ה	ש	מ	י	ם	ו	ה	א	ר	ץ	ו	כ	ל	צ	ב	א	ם	ו	י
line 69	1701	1702	1703	1704	1705	1706	1707	1708	1709	1710	1711	1712	1713	1714	1715	1716	1717	1718	1719	1720
	י	ם	ב	י	ו	ם	ה	ש	ב	י	ע	י	מ	ל	א	כ	ת	ו	א	ש
line 70	1726	1727	1728	1729	1730	1731	1732	1733	1734	1735	1736	1737	1738	1739	1740	1741	1742	1743	1744	1745
	י	ש	ב	ת	ב	י	ו	ם	ה	ש	ב	י	ע	י	מ	כ	ל	מ	א	כ
line 71	1751	1752	1753	1754	1755	1756	1757	1758	1759	1760	1761	1762	1763	1764	1765	1766	1767	1768	1769	1770
	ר	ע	ש	ה	ו	י	ב	ר	ך	א	ל	ה	י	ם	א	ת	י	ו	ם	ה
line 72	1776	1777	1778	1779	1780	1781	1782	1783	1784	1785	1786	1787	1788	1789	1790	1791	1792	1793	1794	1795
	ו	י	ק	ד	ש	א	ת	ו	כ	י	ב	ו	ש	ב	ת	מ	כ	ל	מ	א
line 73	1801	1802	1803	1804	1805	1806	1807	1808	1809	1810	1811	1812	1813	1814	1815	1816	1817	1818	1819	1820
	ש	ר	ב	ר	א	א	ל	ה	י	ם	ל	ע	ש	ו	ת	א	ל	ה	ת	ו
line 74	1826	1827	1828	1829	1830	1831	1832	1833	1834	1835	1836	1837	1838	1839	1840	1841	1842	1843	1844	1845
	ש	מ	י	ם	ו	ה	א	ר	ץ	ב	ה	ב	ר	א	ם	ו	ם	ע	ש	ו
line 75	1851	1852	1853	1854	1855	1856	1857	1858	1859	1860	1861	1862	1863	1864	1865	1866	1867	1868	1869	1870
	ו	ה	א	ל	ה	י	ם	א	ר	ץ	ו	ש	מ	י	ם	ו	כ	ל	ש	י
line 76	1876	1877	1878	1879	1880	1881	1882	1883	1884	1885	1886	1887	1888	1889	1890	1891	1892	1893	1894	1895
	ט	ר	ם	י	ה	י	ה	ב	א	ר	ץ	ו	כ	ל	ע	ש	ב	ה	ש	ד
line 77	1901	1902	1903	1904	1905	1906	1907	1908	1909	1910	1911	1912	1913	1914	1915	1916	1917	1918	1919	1920
	צ	מ	ח	כ	י	ל	א	ה	מ	ט	י	ר	י	ה	ו	ה	א	ל	ה	י
line 78	1926	1927	1928	1929	1930	1931	1932	1933	1934	1935	1936	1937	1938	1939	1940	1941	1942	1943	1944	1945
	ר	ץ	ו	א	ד	ם	א	י	ן	ל	ע	ב	ד	א	ת	ה	א	ד	מ	ה
line 79	1951	1952	1953	1954	1955	1956	1957	1958	1959	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1967	1968	1969	1970
	ל	ה	מ	ו	ה	א	ר	ץ	ו	ה	ש	ק	ה	א	ת	כ	ל	פ	נ	י
line 80	1976	1977	1978	1979	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995
	ו	י	י	צ	ר	י	ה	ו	ה	א	ל	ה	י	ם	א	ת	ה	א	ד	ם
line 81	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
	ה	א	ד	מ	ה	ו	י	פ	ח	ב	א	פ	י	ו	נ	ש	מ	ת	ח	י
line 82	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043	2044	2045
	י	ה	א	ד	ם	ל	נ	פ	ש	ח	י	ה	ו	י	ט	ע	י	ה	ו	ה
line 83	2051	2052	2053	2054	2055	2056	2057	2058	2059	2060	2061	2062	2063	2064	2065	2066	2067	2068	2069	2070
	ג	ן	ב	ע	ד	ן	מ	ק	ד	ם	ו	י	ש	ם	ש	ם	א	ת	ה	א
line 84	2076	2077	2078	2079	2080	2081	2082	2083	2084	2085	2086	2087	2088	2089	2090	2091	2092	2093	2094	2095
	י	צ	ר	ו	י	צ	מ	ח	י	ה	ו	ה	א	ל	ה	י	ם	ן	ה	א
line 85	2101	2102	2103	2104	2105	2106	2107	2108	2109	2110	2111	2112	2113	2114	2115	2116	2117	2118	2119	2120
	ל	ע	ץ	נ	ח	מ	ד	ל	מ	ר	א	ה	ו	ט	ו	ב	ל	מ	א	כ

החזיקה 2479 -167	line 86	2150	2149	2148	2147	2146	2145	2144	2143	2142	2141	2140	2139	2138	2137	2136	2135	2134	2133	2132	2131	2130	2129	2128	2127	2126
		ו	ע	ר	ו	ב	ו	ט	ת	ע	ד	ה	ץ	ע	ו	ן	ג	ה	ך	ו	ת	ב	ם	י	י	ח
	line 87	2175	2174	2173	2172	2171	2170	2169	2168	2167	2166	2165	2164	2163	2162	2161	2160	2159	2158	2157	2156	2155	2154	2153	2152	2151
		ם	ש	מ	ו	ן	ג	ה	ת	א	ת	ו	ק	ש	ה	ל	ן	ד	ע	מ	א	צ	י	ר	ה	נ
	line 88	2200	2199	2198	2197	2196	2195	2194	2193	2192	2191	2190	2189	2188	2187	2186	2185	2184	2183	2182	2181	2180	2179	2178	2177	2176
		ד	ח	א	ה	ם	ש	ם	י	ש	א	ר	ה	ע	ב	ר	א	ל	ה	י	ה	ו	ד	ר	פ	י
	line 89	2225	2224	2223	2222	2221	2220	2219	2218	2217	2216	2215	2214	2213	2212	2211	2210	2209	2208	2207	2206	2205	2204	2203	2202	2201
		ה	ל	י	ו	ח	ה	ץ	א	ר	ל	כ	ת	א	ב	ב	ס	ה	א	ו	ה	ן	ו	ש	י	פ
	line 90	2250	2249	2248	2247	2246	2245	2244	2243	2242	2241	2240	2239	2238	2237	2236	2235	2234	2233	2232	2231	2230	2229	2228	2227	2226
		ש	ב	ו	ט	א	ו	ה	ה	ץ	ר	א	ה	ב	ה	ז	ו	ב	ה	ז	ה	ם	ש	ר	ש	א
	line 91	2275	2274	2273	2272	2271	2270	2269	2268	2267	2266	2265	2264	2263	2262	2261	2260	2259	2258	2257	2256	2255	2254	2253	2252	2251
		י	נ	ש	ה	ר	ה	נ	ה	ם	ש	ו	ם	ה	ש	ה	ן	א	ו	ח	ל	ד	ב	ה	ם	ה
	line 92	2300	2299	2298	2297	2296	2295	2294	2293	2292	2291	2290	2289	2288	2287	2286	2285	2284	2283	2282	2281	2280	2279	2278	2277	2276
		ש	ו	ש	ו	כ	ץ	ר	א	ל	כ	ת	א	ב	ב	ו	ס	ה	א	ו	ה	ן	ו	ח	י	ג
	line 93	2325	2324	2323	2322	2321	2320	2319	2318	2317	2316	2315	2314	2313	2312	2311	2310	2309	2308	2307	2306	2305	2304	2303	2302	2301
		מ	ד	ק	ך	ל	ה	ה	א	ו	ה	ל	ק	ד	ח	י	ש	י	ל	ש	ה	ר	ה	נ	ה	ם
	line 94	2350	2349	2348	2347	2346	2345	2344	2343	2342	2341	2340	2339	2338	2337	2336	2335	2334	2333	2332	2331	2330	2329	2328	2327	2326
		ק	י	ו	ת	ר	פ	א	ו	ה	י	ע	י	ב	ר	ה	ר	ה	נ	ה	ו	ר	ו	ש	א	ת
	line 95	2375	2374	2373	2372	2371	2370	2369	2368	2367	2366	2365	2364	2363	2362	2361	2360	2359	2358	2357	2356	2355	2354	2353	2352	2351
		י	ג	ב	ו	ה	ח	נ	י	ו	ם	א	ד	ה	ת	א	ם	י	ה	ל	א	ה	ו	ה	י	ח
	line 96	2400	2399	2398	2397	2396	2395	2394	2393	2392	2391	2390	2389	2388	2387	2386	2385	2384	2383	2382	2381	2380	2379	2378	2377	2376
		ה	ל	א	ה	ו	ה	י	צ	ו	י	ה	ו	ר	מ	ר	ש	ל	ו	ה	ד	ב	ע	ל	ד	ע
	line 97	2425	2424	2423	2422	2421	2420	2419	2418	2417	2416	2415	2414	2413	2412	2411	2410	2409	2408	2407	2406	2405	2404	2403	2402	2401
		א	ת	ל	כ	א	ן	ג	ה	ץ	ע	ל	כ	מ	ר	מ	א	ל	ם	ד	א	ה	ל	ע	ם	י
	line 98	2450	2449	2448	2447	2446	2445	2444	2443	2442	2441	2440	2439	2438	2437	2436	2435	2434	2433	2432	2431	2430	2429	2428	2427	2426
		נ	מ	מ	ל	כ	א	ת	א	ל	ע	ר	ב	ו	ט	ו	ת	ע	ד	ה	ץ	ע	מ	ו	ל	כ
	line 99	2475	2474	2473	2472	2471	2470	2469	2468	2467	2466	2465	2464	2463	2462	2461	2460	2459	2458	2457	2456	2455	2454	2453	2452	2451
		א	י	ו	ת	ו	מ	ת	ת	ו	מ	ו	נ	מ	מ	ך	ל	כ	א	ם	ו	י	ב	י	כ	ו
line 100	2500	2499	2498	2497	2496	2495	2494	2493	2492	2491	2490	2489	2488	2487	2486	2485	2484	2483	2482	2481	2480	2479	2478	2477	2476	
	ל	ם	ד	א	ה	ת	ו	י	ה	ב	ו	ט	א	ל	ם	י	ה	ל	א	ה	ו	ה	י	ר	מ	
line 101	2525	2524	2523	2522	2521	2520	2519	2518	2517	2516	2515	2514	2513	2512	2511	2510	2509	2508	2507	2506	2505	2504	2503	2502	2501	
	ה	ו	ה	י	ר	צ	י	ו	ו	ד	ג	נ	כ	ר	ז	ע	ו	ל	ה	ש	ה	ע	א	ו	ד	
line 102	2550	2549	2548	2547	2546	2545	2544	2543	2542	2541	2540	2539	2538	2537	2536	2535	2534	2533	2532	2531	2530	2529	2528	2527	2526	
	כ	ת	א	ו	ה	ש	ד	ה	ת	י	ל	ח	כ	ה	מ	ד	א	ה	ן	מ	ם	י	ה	ל	א	
line 103	2575	2574	2573	2572	2571	2570	2569	2568	2567	2566	2565	2564	2563	2562	2561	2560	2559	2558	2557	2556	2555	2554	2553	2552	2551	
	מ	ת	ו	א	ר	ל	ם	ד	א	ה	ל	א	א	ב	י	ו	ם	י	ש	מ	ה	ף	ו	ע	ל	
line 104	2600	2599	2598	2597	2596	2595	2594	2593	2592	2591	2590	2589	2588	2587	2586	2585	2584	2583	2582	2581	2580	2579	2578	2577	2576	
	ה	נ	ם	ד	ה	ו	ל	ו	א	ר	ק	י	ש	ר	א	ל	כ	ו	ו	ל	א	ר	ק	י	ה	
line 105	2625	2624	2623	2622	2621	2620	2619	2618	2617	2616	2615	2614	2613	2612	2611	2610	2609	2608	2607	2606	2605	2604	2603	2602	2601	
	כ	ל	ת	ו	ש	מ	ם	ד	א	ה	א	ר	ק	י	ו	ו	מ	ש	א	ה	ו	ה	י	ח	ש	
line 106	2650	2649	2648	2647	2646	2645	2644	2643	2642	2641	2640	2639	2638	2637	2636	2635	2634	2633	2632	2631	2630	2629	2628	2627	2626	
	ש	ה	ת	י	ח	ל	כ	ל	ו	ם	י	ש	מ	ה	ף	ו	ע	ל	ו	ה	מ	ה	ב	ה	ל	
line 107	2675	2674	2673	2672	2671	2670	2669	2668	2667	2666	2665	2664	2663	2662	2661	2660	2659	2658	2657	2656	2655	2654	2653	2652	2651	
	י	ל	פ	י	ו	ו	ד	ג	נ	כ	ר	ז	ע	א	צ	מ	א	ל	ם	ד	א	ל	ו	ה	ד	
line 108	2700	2699	2698	2697	2696	2695	2694	2693	2692	2691	2690	2689	2688	2687	2686	2685	2684	2683	2682	2681	2680	2679	2678	2677	2676	
	ו	ן	ש	י	י	ו	ם	ד	א	ה	ל	ע	ל	ה	מ	ד	ר	ת	ם	י	ה	א	ה	ו	ה	
line 109	2725	2724	2723	2722	2721	2720	2719	2718	2717	2716	2715	2714	2713	2712	2711	2710	2709	2708	2707	2706	2705	2704	2703	2702	2701	
	נ	ת	ח	ת	ר	ב	ש	ר	ג	ס	י	ו	ו	י	ת	ע	ל	צ	מ	ח	ה	א	ח	ק	י	
line 110	2750	2749	2748	2747	2746	2745	2744	2743	2742	2741	2740	2739	2738	2737	2736	2735	2734	2733	2732	2731	2730	2729	2728	2727	2726	
	ק	ל	ר	ש	א	ע	ל	צ	ה	ת	א	ם	ש	ה	ל	א	ה	ו	ה	י	ן	ב	י	ו	ה	
line	2775	2774	2773	2772	2771	2770	2769	2768	2767	2766	2765	2764	2763	2762	2761	2760	2759	2758	2757	2756	2755	2754	2753	2752	2751	

© 2002 [5762 in the Jewish Calendar] All Rights Reserved.

But what about other words? Obviously, we cannot show here all of the results. However, about 40% of the words in the above three pages produced a strong clustering effect. Another 40% showed a moderate clustering. And the rest-no clustering. Part of the clustering is effected by the non-even distribution of letters. For example, when the word אדם (Adam) is mentioned in Genesis 2:5,7 the word אדמה (earth) appears nearby, adding the letters א,ד,ם to the text, thus increasing the likelihood of finding a hidden אדם. When we took a 3000-letter piece of text from Chaim Nachman Bialik's Hebrew novel *Arie Ba' al Guf*, there was also a cluster effect although much weaker than in Genesis. Hence, in order to measure the "net" clustering, Rips suggested comparing the equal intervals with the non-equal ones in the same text, as was done with "Aaron" (see Figure 7.)

Next the same experiment was performed on the Samaritan version. Here the results for the equal and non-equal intervals were about the same as the expectation.

$\gamma^{n+x} \leftarrow \gamma^n \leftarrow \epsilon$

$$\begin{matrix} n+z & n+y & n+x & n \\ \text{ה} \leftarrow & \text{ז} \leftarrow & \text{ל} \leftarrow & \text{ב} \leftarrow & \text{א} \end{matrix}$$

so that with x,y,z in the same range of -5 to 5 there is a sample of 1330 different results.

Hence Rips suggested checking the clustering for five-letter words over the whole book of Genesis. This requires a prohibitive amount of computations, so Rips restricted himself to all four-letter nouns preceded by the definite article ה encountered in Genesis. The final list consisted of 86 words. Next Rips defined a probability function, which measured the clustering for each word. The definition is too technical to be presented here. Roughly speaking, the function attains the values between 0 and 1, is uniform for a random text and becomes small when a hidden word with a short interval appears close to the explicit one. Then for each word a "race" was performed in which the equal intervals competed with the non-equal perturbations. In the first "race" the numbers x,y,z were between -2 and 2, thus providing 5x5x5=125 "runners". The probability function was measured and the "runners" with the smallest value would win.

The results of the 86 "races" are as follows. In three instances the equal intervals defeated the non-equal ones. The words were המקנה (the livestock), החתמת (the seal) and הבהמה (the domestic animals). For 11 more words the equal intervals were among the top 10% of the "runners". These results are not impressive at all since the probability that 14 out of 86 instances would be in the upper 10% is about 1/20. Next, the three winners were "allowed" to compete with about 5000 "runners". Namely, the range of x,y, and z in the non-equal intervals was increased from [-2,2] to [-8,8] which produced 17x17x17=4913 "competitors". (It was too expensive to make such a "race" for all the words since it takes several hours of computer time to run a single word.) The words המקנה and החתמת were champions also in the big race. Now the combined phenomena of the 14 top 10% words and the two top .02% ones have a probability of 1 over 30,000.

The same experiment was performed also on the Samaritan text. Here only two words הקדשה (the harlot) and המגדל (the tower) -were in the top 10% and no word entered the upper 1%, Thus the Samaritan text behaves like a "normal" one.

Our skeptic might be unimpressed by the probability of 1/30,000. Indeed, with the "Aarons" we already had 1/400,000. However, this time, the test was both word and segment independent, Namely, instead of a specific (though important) word like Aaron, we took a big "natural" sample and instead of the first chapter-the whole book of Genesis. One also should bear in mind that clustering is only one aspect of the infinite information hidden in the Torah through equal intervals. There is no clustering for "Torah" in Figure 1 or for "Israel" in Figure 2. King David is not mentioned explicitly in Figure 3 so we lose another story and likewise for the "Temple" in Figure 4 and "Bilhah" in Figure 5. It is quite amazing that after all nontrivial patterns have been neglected there is still something to observe.

In the next section we will demonstrate another general idea, which is common to many words and patterns.

The Minimum Intervals

When the computer searches for a certain word at equal intervals of numbers, it will find the word many times. Some of the intervals may be of special interest like the numbers 50 and 26; but what shall we do with the other ones? In the course of numerous experiments Rips observed that the short intervals tend to be more significant than the long ones; they appear more often in relevant places. We will present here one example of this phenomenon.

Figure 15

The Code For the Fauna and the Flora of the Torah

The Letters of Genesis Chapter 2:7 to Genesis 3:3

See the side of the chart to find the various locations of the words in code.

[Reminder! The Hebrew letter מ when it appears at the end of a word looks like this ם
The Hebrew letter נ when it appears at the end of a word looks like this ן]

	line	20	19	18	17	16	15	14	13	12	11	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1
	1	ם	ד	א	ה	ת	א	ם	י	ה	ל	א	ה	ו	ה	י	ר	צ	י	י	ו
	line	40	39	38	37	36	35	34	33	32	31	30	29	28	27	26	25	24	23	22	21
	2	ב	ו	י	פ	א	ב	ח	פ	י	ו	ה	מ	ד	א	ה	ו	מ	ר	פ	ע
חטה wheat (claimed to be the tree of knowledge) letter 60 interval of +5	line	60	59	58	57	56	55	54	53	52	51	50	49	48	47	46	45	44	43	42	41
	3	ח	ש	פ	נ	ל	ם	ד	א	ה	י	ה	י	ו	ם	י	י	ח	ת	מ	ש
גפן vine letter 76 interval of -18	line	80	79	78	77	76	75	74	73	72	71	70	69	68	67	66	65	64	63	62	61
	4	ד	ע	ב	ן	ג	ם	י	ה	ל	א	ה	ו	ה	י	ע	ט	י	ו	ה	י
	line	100	99	98	97	96	95	94	93	92	91	90	89	88	87	86	85	84	83	82	81
	5	ר	ש	א	ם	ד	א	ה	ת	א	ם	ש	ם	ש	י	ו	ם	ד	ק	מ	ן
	line	120	119	118	117	116	115	114	113	112	111	110	109	108	107	106	105	104	103	102	101
	6	ה	ן	מ	ם	י	ה	ל	א	ה	ו	ה	י	ח	מ	צ	י	ו	ר	צ	י
	line	140	139	138	137	136	135	134	133	132	131	130	129	128	127	126	125	124	123	122	121
	7	ו	ט	ו	ה	א	ר	מ	ל	ד	מ	ח	נ	ז	ע	ל	כ	ה	מ	ד	א
	line	160	159	158	157	156	155	154	153	152	151	150	149	148	147	146	145	144	143	142	141
	8	ג	ה	ד	ו	ת	ב	ם	י	י	ח	ה	ז	ע	ו	ל	כ	א	מ	ל	ב
ערמון chestnut 174 -3	line	180	179	178	177	176	175	174	173	172	171	170	169	168	167	166	165	164	163	162	161
גפן grape 167 -6	9	צ	י	ר	ה	נ	ו	ע	ר	ו	ב	ו	ט	ת	ע	ד	ה	ז	ע	ו	ן
תמר date 193 +5	line	200	199	198	197	196	195	194	193	192	191	190	189	188	187	186	185	184	183	182	181
	10	ם	ש	מ	ו	ן	ג	ה	ת	א	ת	ו	ק	ש	ה	ל	ן	ד	ע	מ	א
	line	220	219	218	217	216	215	214	213	212	211	210	209	208	207	206	205	204	203	202	201

The text in Figure 15 consists of Genesis chapter 2 and the first three verses of chapter 3.

Verse 9 reads: "And from the earth G-d caused to grow every tree that was pleasing to the sight and good for food, and the tree of life in the middle of the garden and the tree of knowledge of good and evil."

As the names of the trees are not mentioned explicitly in this chapter, Rips suggested that perhaps they are hidden there at equal intervals. He took all the 25 trees named in the Torah (as listed in The Fauna and Flora of the Torah by Yehuda Feliks) and found them in the above chapter! Before the reader jumps out of his seat, let us explain that three- or four-letter words would normally appear at some intervals in a segment as long as ours (about 1000 letters). What is so exceptional here is that most of the intervals (except for ערמן and לבנה) are very short. There is no other segment in Genesis of such length, which contains so many trees at intervals less than 20. Based on the density of the letters in the chapter, one could estimate the probability of this "orchard" phenomenon. It comes to about 1 in 100,000!

Conclusion

We started with the "Torah of Rabbi Weismandel, went through the examples of "Israel", "King David", "Temple-Torah", "Rachel with Bilhah", to "Aaron", then to the clustering effect in general and to the "orchard" and the minimum intervals phenomenon. There are many more fascinating examples and stories, which could not be included in this limited review. A book with much of this material is expected to be published in Israel soon. We hope that our skeptic concedes that the equal interval phenomenon is not deliberate computer trickery but a reflection of a hidden design. We are far from understanding the rules of this design, in particular from understanding what stands behind the numerical values of all the different intervals.

In recent years some other coded systems were discovered (or rediscovered) in the Torah. Among others is the "multiples of seven" pattern of key words in each chapter appearing 7, 14, 21... times. Another rule discovered by the late Rabbi Suleiman Sasson states that every word which is repeated in Torah more than 80 times, appears for the eightieth time in a segment of text discussing a promise, covenant, marriage or purchase (i.e. different types of contracts). The equal intervals system is distinct from systems such as these in that it functions on the letter rather than on the word level and it contains apparently limitless information.

But who made this design? Midrash Tanchuma says Moses saw the Torah as a string of letters of black fire on white fire. This string of letters was not divided into words. As G-d dictated the Torah to him, Moses wrote it accordingly in the form of words and chapters. As Maimonides states in the introduction to his Mishneh Torah, Moses wrote out a copy of the Torah before his death for each tribe plus one to be kept in the Ark. Jews believe that the modern Torah text is the exact copy of the original (except perhaps a few letters, as suggested by comparing the Yemenite and Ashkenazi texts).

How does this affect biblical criticism? According to the theory of biblical criticism, the Torah is a patchwork of pieces written at different times by different authors. The pieces allegedly were put together during or after the Babylonian exile and then canonized. For example, Bible critics contend that Genesis 1 and Genesis 2 were written by different authors because Genesis 1 uses the name אלקים for G-d while Genesis 2 uses the Tetragrammaton. Hidden words like הבראם which connect the first two chapters of Genesis then would have to be assumed by the critics as inserts made by the final "editor". When we counted the trees in Figure 15 and the most outstanding clusters like "Eden", "the river" (Figures 10 and 11) and a few other systems with probabilities less than 1 out of 1000, we found that the number of letters employed by the hidden words is about 30% of the total. Should we then be forced to believe that this "editor" created all these codes with some small modification-and without any apparent reason?

"It is possible," says our skeptic, "that the ancients possessed some secret knowledge which we cannot comprehend. Take, for example, the great pyramids or the Inca temples." Whatever they knew, nobody would suggest that they could foresee the future (unless they had a time machine).

Having commenced this article with an example of Rabbi Weismandel, let us conclude it with another example of his. The example concretizes the parallel between Moshe Rabbenu (Moses our Teacher) and Rabbenu Moshe ben Maimon (known also as Maimonides and as Rambam, his Hebrew acronym). The Rambam was born in Spain 852 years ago and later settled in Egypt, where he became a court doctor of Tzalach Ed-Din, There he wrote his most important work, the 14-volumed Mishneh Torah which classifies and clarifies all of the 613 Commandments.

מהקדמת הרמב"ם למשנה תורה

- א] אלו הם שש מאות ושלוש עשרה מצוות שנאמרו לו למשה בסיני, הן וכללותיהן ופרטותיהן ודקדוקיהן; וכל אותן הכללות והפרטות והדקדוק והביאורין של כל מצוה ומצוה, היא תורה שבעל פה שקיבלו בית דין מפי בית דין
- ב] ויש מצוות אחרות שנתחדשו אחר מתן תורה, וקבעו אותן נביאים וחכמים ופשוטו בכל ישראל--כגון מקרא מגילה, ונר חנוכה, ותענית תשעה באב, וידיים, ועירובין. ויש לכל מצוה ומצוה מאלו פירושין ודקדוקין; והכול יתבאר בחיבור זה
- ג] כל אלו המצוות שנתחדשו--הייבין אנו לקבלם ולשמרם, שנאמר "לא תסור, מכל הדבר . . ." (ראה דברים יז,א); ואינם תוספת על מצוות התורה. ועל מה הזהירה תורה "לא תוסף עליו, ולא תגרע ממנו" (דברים יג,א)--שלא יהיה נביא רשאי לחדש דבר ולומר שהקדוש ברוך הוא ציווהו במצוה זו להוסיפה למצוות התורה, או לחסר אחת מאלו השש מאות ושלוש עשרה מצוות
- ד] אבל אם הוסיפו בית דין עם נביא שיהיה באותו הזמן מצוה דרך תקנה, או דרך הוראה, או דרך גזירה--אין זו תוספת: שהרי לא אמרו שהקדוש ברוך הוא ציווה לעשות עירוב או לקרות מגילה בעונתה. ואלו אמרו כן, היו מוסיפין על התורה

ספר המצות להרמב"ם - השרש השלישי

השרש השלישי - שאין ראוי למנות מצות שאין נוהגות לדורות: דע כי אמרם תר"ג מצות נאמרו לו למשה בסיני מורה על היות זה המספר הוא מספר המצות הנוהגות לדורות כי מצות שאין נוהגות לדורות אין קשר להן בסיני הן שנאמרו בסיני או בזולתו ואמנם כוונתו באמרם בסיני לפי שעיקר התורה שנתנה היה בסיני והוא אמרו ית'

עלה אלי ההרה והיה שם ואתנה לך ובבאור אמרו מאי קראה תורה צוה לנו משה מורשה רוצה לומר מספר תורה והוא תר"א ואנכי ולא יהיה מפי הגבורה שמעום
 ובהם נשלמו תר"ג מצות ירצו בזה הסימן שהדבר שצוה לנו משה ולא שמענוהו כי אם ממנו הוא מספר תורה וקראה מורשה קהלת יעקב ומצוה שאינה נוגת לדורות
 אינה לנו מורשה שאמנם יקרא ירושה מה שיתמיד לדורות כמו שאמר כימי השמים על הארץ ומאמרם גם כן כי כל אבר ואבר כאילו הוא יצוה האדם בעשיית מצוה וכל
 יום ויום כאילו יזהיר אותו מעבירה ראייה על היות זה המספר לא יחסר לעולם ואילו היה מכלל המנין מצות שאין נוגת לדורות הנה יחסר זה הכלל בזמן שיכלה בו
 חיוב המצוה ההיא ולא היה המאמר הזה שלם כי אם בזמן מוגבל

Translation of Part of the Hebrew Text Cited Above

These are the six hundred and thirteen precepts, which were orally imparted to Moses on Sinai, together with their general principles, detailed applications, and minute particulars. All these principles, details, particulars, and the exposition of every precept constitute the Oral Law, which each court received from its predecessor. There are other precepts, which originated after the Sinaitic Revelation, that were instituted by prophets and sages and were universally accepted by all Israel. Such are the reading of the Scroll for Esther (on Purim), the kindling of the Chanuka lights, fasting on the Ninth of Av, washing of the hands before meals and *Erubin* (ritual for relaxing the prohibition of carrying on Sabbath or walking outside a city beyond the described limits on Sabbath and festivals). Each of these precepts has its special interpretations and details, all of which will be expounded in this work.

This article is one of a series of articles about G-d and Torah at <http://www.vilnagaon.org/>

© 2002 [5762 in the Jewish Calendar] All Rights Reserved.

Figure 16 shows the beginning of the Mishneh Torah where Maimonides explains the origin of the Commandments and how they are classified in his 14 books.

In addition to having the same name, both Moshe Rabbenu and Moshe ben Maimon lived in Egypt and performed marvels before its rulers. (Maimonides's marvels were performed in his capacity as court doctor.) Furthermore, Maimonides's Mishneh Torah parallels Moshe Rabbenu's own Mishneh Torah, i.e. the book of Deuteronomy, which summarizes the entire Torah. (See the first example given in this article on the word "Torah" appearing at a 49-letter interval in Deuteronomy for an explanation of how this book differs from the others in the Five Books of Moses.)

The following finding is attributed to Nachmanides (the Ramban) who lived a few decades after Maimonides. The phrase

רבות מופתי בארץ מצרים

(Rabot Moftai B'eretz Mitrayim-"My marvels may be multiplied in the land of Egypt") in Exodus 11:9 implies Maimonides. Indeed the first letters of the above four words form the word

רמבם (RaMBaM). [Reminder! the letter מ when it appears at the end of a word looks like this ם]

Figure 17

The Letters of Exodus Chapter 11:9 to Exodus 12:13

רמבם Rambam

(highlighted in orange) is spelled out by the first letters of

Rabot Moftai B'eretz Mitrayim (Note: The Hebrew letter מ when at the end of a word appears in the following form ם)

משנה Mishneh +50

תורה Torah +50

Mishneh 12 +50	line 1	25 ם	24 כ	23 י	22 ל	21 א	20 ע	19 מ	18 ש	17 י	16 א	15 ל	14 ה	13 ש	12 מ	11 ל	10 א	9 ה	8 ו	7 ה	6 י	5 ר	4 מ	3 א	2 י	1 ו
Rambam	line 2	50 י	49 ר	48 צ	47 מ	46 ץ	45 ר	44 א	43 ב	42 י	41 ת	40 פ	39 ו	38 מ	37 ת	36 ו	35 ב	34 ר	33 ן	32 ע	31 מ	30 ל	29 ה	28 ע	27 ר	26 פ
	line 3	75 א	74 ה	73 ם	72 י	71 ת	70 פ	69 מ	68 ה	67 ל	66 כ	65 ת	64 א	63 ש	62 ו	61 ע	60 ן	59 ר	58 ה	57 א	56 ו	55 ה	54 ש	53 מ	52 ו	51 ם
	line 4	100 ר	99 פ	98 ב	97 ל	96 ת	95 א	94 ה	93 ו	92 י	91 ק	90 ז	89 ח	88 י	87 ו	86 ה	85 ע	84 ר	83 פ	82 י	81 נ	80 פ	79 ל	78 ה	77 ל	76 ל
	line 5	125 י	124 ו	123 ו	122 צ	121 ר	120 א	119 מ	118 ל	117 א	116 ר	115 ש	114 י	113 י	112 נ	111 ב	110 ת	109 א	108 ח	107 ל	106 ש	105 א	104 ל	103 ו	102 ה	101 ע
	line 6	150 צ	149 מ	148 ץ	147 ר	146 א	145 ב	144 ן	143 ר	142 ה	141 א	140 ל	139 א	138 ו	137 ה	136 ש	135 מ	134 ל	133 א	132 ה	131 ו	130 ה	129 י	128 ר	127 מ	126 א
	line 7	175 ם	174 י	173 ש	172 ד	171 ח	170 ש	169 א	168 ר	167 ם	166 כ	165 ל	164 ה	163 ז	162 ה	161 ש	160 ד	159 ח	158 ה	157 ר	156 מ	155 א	154 ל	153 ם	152 י	151 ר
	line 8	200 א	199 ו	198 ר	197 ב	196 ד	195 ה	194 ש	193 נ	192 י	191 ה	190 ש	189 ד	188 ח	187 ל	186 ם	185 כ	184 ל	183 א	182 ו	181 ן	180 ה	179 ו	178 ש	177 א	176 ר
	line 9	225 ז	224 ה	223 ש	222 ד	221 ח	220 ל	219 ר	218 ש	217 ע	216 ב	215 ר	214 מ	213 א	212 ל	211 ל	210 א	209 ר	208 ש	207 י	206 ת	205 ד	204 ע	203 ל	202 כ	201 ל

	line 10	250	249	248	247	246	245	244	243	242	241	240	239	238	237	236	235	234	233	232	231	230	229	228	227	226
		ב	ל	ה	ש	ת	ב	א	ת	י	ב	ל	ה	ש	ש	י	א	ם	ה	ל	ו	ח	ק	י	ו	ה
	line 11	275	274	273	272	271	270	269	268	267	266	265	264	263	262	261	260	259	258	257	256	255	254	253	252	251
		ח	ק	ל	ו	ה	ש	מ	ת	ו	י	מ	ה	ת	י	ב	ה	ט	ע	מ	י	ם	א	ו	י	ת
	line 12	300	299	298	297	296	295	294	293	292	291	290	289	288	287	286	285	284	283	282	281	280	279	278	277	276
		פ	נ	ת	ס	כ	מ	ב	ו	ת	י	ב	ל	א	ב	ר	ק	ה	ו	נ	כ	ש	ו	א	ו	ה
	line 13	325	324	323	322	321	320	319	318	317	316	315	314	313	312	311	310	309	308	307	306	305	304	303	302	301
		מ	ת	ה	ש	ה	ש	ה	ל	ע	ו	ס	כ	ת	ו	ל	כ	א	י	פ	ש	ל	י	א	ת	ש
	line 14	350	349	348	347	346	345	344	343	342	341	340	339	338	337	336	335	334	333	332	331	330	329	328	327	326
		ם	י	ש	י	ב	כ	ה	ן	מ	ם	כ	ל	ה	י	ה	י	נ	ה	ש	ב	ן	כ	ר	ז	י
	line 15	375	374	373	372	371	370	369	368	367	366	365	364	363	362	361	360	359	358	357	356	355	354	353	352	351
		ת	ר	ש	מ	ל	ם	ל	כ	ל	ה	י	ה	ו	ו	ח	ק	ת	ם	י	ז	ע	ה	ן	מ	ו
	line 16	400	399	398	397	396	395	394	393	392	391	390	389	388	387	386	385	384	383	382	381	380	379	378	377	376
		ט	ו	ש	ח	ו	ה	ז	ה	ד	ש	ח	ל	ם	ו	י	ר	ע	ה	ע	ב	ע	ר	א	ד	ע
	line 17	425	424	423	422	421	420	419	418	417	416	415	414	413	412	411	410	409	408	407	406	405	404	403	402	401
		ם	י	ר	ב	י	ח	ה	ן	י	ב	ל	א	ר	י	ת	ד	ע	ל	ק	ה	ל	כ	ו	ת	א
	line 18	450	449	448	447	446	445	444	443	442	441	440	439	438	437	436	435	434	433	432	431	430	429	428	427	426
		ז	ו	ז	מ	ה	י	ת	ש	ל	ע	ו	נ	ת	נ	ו	ם	ד	ה	ן	מ	ו	ח	ק	ל	ו
	line 19	475	474	473	472	471	470	469	468	467	466	465	464	463	462	461	460	459	458	457	456	455	454	453	452	451
		ו	ל	כ	א	י	ר	ש	א	ם	י	ת	ב	ה	ל	ע	ך	ו	ק	ש	מ	ה	ל	ע	ו	ת
	line 20	500	499	498	497	496	495	494	493	492	491	490	489	488	487	486	485	484	483	482	481	480	479	478	477	476
		ה	ז	ה	ה	ל	י	ל	ב	ר	ש	ב	ה	ת	א	ו	ל	כ	א	ו	ם	ה	ב	ו	ת	א
	line 21	525	524	523	522	521	520	519	518	517	516	515	514	513	512	511	510	509	508	507	506	505	504	503	502	501
		ל	א	ו	ה	ל	כ	א	י	ם	י	ר	ר	מ	ל	ע	ת	צ	ו	מ	ש	ו	א	י	צ	ל
	line 22	550	549	548	547	546	545	544	543	542	541	540	539	538	537	536	535	534	533	532	531	530	529	528	527	526
	י	כ	ם	י	מ	ב	ש	ל	ב	מ	ש	ל	ב	ו	א	נ	ו	נ	מ	מ	ו	ל	א	ת		
line 23	575	574	573	572	571	570	569	568	567	566	565	564	563	562	561	560	559	558	557	556	555	554	553	552	551	
	ו	ב	ר	ק	ל	ע	ו	ו	י	ע	ר	כ	ל	ע	ו	ש	ר	א	ש	ר	א	י	צ	א		
line 24	600	599	598	597	596	595	594	593	592	591	590	589	588	587	586	585	584	583	582	581	580	579	578	577	576	
	מ	מ	ר	ת	נ	ה	ו	ר	ק	ב	ד	ע	ו	נ	מ	מ	ו	ר	י	ת	ו	א	ל	ו		
line 25	625	624	623	622	621	620	619	618	617	616	615	614	613	612	611	610	609	608	607	606	605	604	603	602	601	
	א	ו	ל	א	ת	ה	כ	כ	ו	כ	פ	ר	ש	ר	ש	ת	א	ב	ק	ר	ב	ע	ו	נ		
Torah 626 +50	line 26	650	649	648	647	646	645	644	643	642	641	640	639	638	637	636	635	634	633	632	631	630	629	628	627	626
		כ	י	ל	ג	ר	ב	ם	י	כ	ל	ע	נ	ם	י	ר	ג	ח	ם	י	נ	י	ת	מ	ו	
	line 27	675	674	673	672	671	670	669	668	667	666	665	664	663	662	661	660	659	658	657	656	655	654	653	652	651
		ז	פ	ח	ב	ו	ת	א	ם	ת	ל	כ	א	ו	כ	ם	י	ד	ב	י	כ	ל	ק	מ	ו	
	line 28	700	699	698	697	696	695	694	693	692	691	690	689	688	687	686	685	684	683	682	681	680	679	678	677	676
		צ	מ	ץ	ר	א	ב	י	ת	י	ב	ר	ע	ו	ה	ו	ה	י	א	ו	ה	ו	ס	פ	ו	
	line 29	725	724	723	722	721	720	719	718	717	716	715	714	713	712	711	710	709	708	707	706	705	704	703	702	701
		א	ב	ר	ו	כ	ב	ל	י	כ	י	ת	י	ה	ו	ה	ז	ה	ה	ל	י	ל	ב	י	ם	ר
	line 30	750	749	748	747	746	745	744	743	742	741	740	739	738	737	736	735	734	733	732	731	730	729	728	727	726
		ה	ל	א	ל	כ	ב	ו	ה	מ	ה	ב	ד	ע	ו	ם	ד	א	מ	י	ם	ר	צ	מ	ץ	ר
	line 31	775	774	773	772	771	770	769	768	767	766	765	764	763	762	761	760	759	758	757	756	755	754	753	752	751
	י	ה	ו	ה	ו	ה	י	י	נ	י	ם	א	י	ט	פ	ש	ה	ע	א	ם	י	צ	ר	י	מ	
line 32	800	799	798	797	796	795	794	793	792	791	790	789	788	787	786	785	784	783	782	781	780	779	778	777	776	
	ם	ש	ם	ת	א	ש	ר	א	ם	י	ת	ב	ה	ל	ע	ת	א	ל	כ	ם	ל	ד	ה	ה		
line 33	825	824	823	822	821	820	819	818	817	816	815	814	813	812	811	810	809	808	807	806	805	804	803	802	801	
	י	א	ל	ו	ם	כ	ל	ע	י	ת	ח	ס	פ	ו	ם	ד	ה	ת	א	י	ת	י	א	ו		
line 34	850	849	848	847	846	845	844	843	842	841	840	839	838	837	836	835	834	833	832	831	830	829	828	827	826	
	מ	ץ	ר	א	ב	י	ת	כ	ה	ב	ת	י	ח	ש	מ	ל	ך	ג	נ	כ	ם	ב	ה	י	ה	
																						854	853	852	851	

9. Now the L-rd had said to Moses, 'Pharoah will not heed you, in order that My marvels may be multiplied in the land of Egypt.'
10. Moses and Aaron had performed all these marvels before Pharoah, but the L-rd hardened the heart of Pharoah so that he would not let the Israelites go from his land.

This article is one of a series of articles about G-d and Torah at <http://www.vilnagaon.org/>

© 2002 [5762 in the Jewish Calendar] All Rights Reserved.

"How beautiful," says our skeptic. "but you probably will find a 'Rambam' on every page." So we checked it out and found that this is the only "Rambam" acronym in the entire Torah.

But that's not the end of the story. Forty years ago when Rabbi Weismandel came across this passage, he asked himself whether some additional information about the Rambam was hidden in this passage at equal intervals. So he took the title of Rambam's *Mishneh Torah*, spelled in Hebrew משנה תורה and searched for it. Since he had already discovered the "Torah" system at 50-letter intervals (corresponding to 50 gates of wisdom), he tried 50 again. And indeed, starting with the מ of Moshe in the verse just quoted, he found the word משנה at a 50-letter interval. The second word of the title תורה appeared much further on in the text at a 50-letter interval. The large gap the appearance of משנה and תורה apparently puzzled him, so he counted the letters between them. They came to 613. (This is the very number of Commandments in the Torah which were summarized by the Rambam in his Mishneh Torah! Read the introduction to his book in [Figure 16.](#))

If you still wish to know the probabilities-the likelihood or such a משנה תורה starting with a given מ is 1 in 186,000,000. You could of course try some other מ, say 10 possibilities for מ in a neighborhood close to the "Rambam", And you could play with 613, counting between the ה of משנה and the ת of Torah or the מ of משנה and the ה of תורה and also include or exclude the first and the last letters in the counting, giving you six possibilities. With all this playing around, you can increase the likelihood to 1 in 3 million.

Now, what is the bottom line? Either the author of the Torah knew 2500 years in advance about Maimonides and the Mishneh Torah or the whole story is another coincidence with a probability of 1/3,000,000.

Unfortunately, when it comes to very small or large numbers, people often lose common sense. Let us suggest the following mental experiment. The opportunity is offered to play Russian roulette when one of six chambers of a pistol is loaded with a bullet. After the cylinder is rotated, one shoots the pistol at one's head. There is no other partner, and one must repeat the game 81 times. If the person dies-he dies. If he stays alive (and the chances are 1 in 3,000,000) he will have an exciting experience. Would our skeptic take the offer? Three thousand three hundred years ago there was another skeptic - Pharoah of Egypt. Our story from Exodus 11-12 is narrated after Pharaoh has already experienced nine plagues. He still was not convinced because, as the Torah says, "The L-rd hardened the heart of Pharoah." Should one wait for the tenth plague?

Further Suggested Reading

[A Light Unto The Nations](#)

A **Partial** List of Topics

- # Rabbi Akiva's Proof For the Existence of Hashem[G-d]
- # The Experience of People Who Were Clinically Dead And Came Back to Life
- # Why the Holocaust ?
- # Let Us Make Man... (Genesis 1:26)
- # [Most of The Prohibitions of The Bible Do Not Apply To Gentiles](#)

[Judaism 101](#)

A place where every Jew can feel at home

Designed to provide comprehensive information base of basic Jewish terms, concepts and practices in the hope that everyone, no matter their nationality, faith or personal creed, will find these pages helpful, informative, and spiritually uplifting.

If you are Jewish, it is worthwhile to attend a special seminar sponsored by Yeshiva Aish Hatora where the latest statistical evidence is offered (that has convinced even military officials involved in deciphering codes) that *some* meaningful codes do exist in the Bible.

To find out information about the seminar (Discovery program) go to <http://www.aish.com/>

© 2002 [5762 in the Jewish Calendar] All Rights Reserved.

The PDF version of this file was created during Shvat 5770 (Jan. 2010) at <http://www.web2pdfconvert.com/> Currently the site converts a web page or HTML to PDF, Free Online.