

## Пётр I как пионер инноваций

Наринян Н.Е. – Научный сотрудник ЦЭМИ РАН

*В работе представлена интерпретация перехода на систему летосчисления «От Рождества Христова», нашу эру, с математической и исторической позиции. Выявлены значительное сходство и идентичность в распределении числа делителей двух различных летосчислений. Рассматривается роль Петра I в развитии России. Выдвигается гипотеза о существовании скрытых математических законов, связанных с распределением числа делителей в последовательной совокупности целых чисел. Работа может быть полезной для научных сотрудников и студентов математических и междисциплинарных направлений в науке.*

### **Пионерный шаг Петра I и его обусловленность**

Великий Император Пётр I любил Россию и был, в какой-то степени, пионером нововведений и инноваций. Он ориентировался во многом на Европу, активно общался с учеными европейских стран. Невозможно в двух словах перечислить все новшества и инновации Петра I. Ликвидируя отставание России от стран Западной Европы, он поддерживал создание мануфактур, металлургических, горных заводов, верфей, пристаней, каналов. По инициативе Петра I открыты многие учебные заведения, Академия наук, принята гражданская азбука и т. д. [Толстой, 1974].

Великий Император Пётр I распорядился брить своим подданным бороды, согласно европейским обычаям. А кто не побреет бороду, обязан был заплатить налог за ношение бороды [Толстой, 1974].

Символическим пионерным шагом инноваций в России является реформа летосчисления Петра I, осуществлённая три века назад. Весомым аргументом перехода России с летосчисления «От сотворения мира» к летосчислению «От Рождества Христова» было стремление привести наше государство к общим европейским стандартам по годовому отсчёту времени [Толстой, 1974].

В России, по указу Петра I, отсчёт лет «От времён Адама» был заменён летосчислением «От Рождества Христова» в 7208 году, и он стал считаться 1700 – м годом. Согласно версиям Византийского (Православного) и Константинопольского календаря, в России перевод на новую систему летосчисления составил разницу в 5508 лет [Кузенков, 2014, Монастырский, 2013, Никулов, 1997, Снегирёв, 1864].

Если учесть то, что Пётр I весьма активно общался с европейскими учёными, вырисовывается предположение о том, что на выбор года перехода к новому летосчислению и на само число лет перехода оказали влияние вычисления учёных-математиков.

### **Влияние на решение Петра I европейских учёных и их актуальных открытий**

Следует заметить, что сам Пётр I не являлся математиком, и в своём указе о таком инновационном и глобальном для России «новшестве» он не ссылался ни на одного учёного по точным наукам того времени. В указе нет ссылок на труды видных европейских математиков, а в России тогда таких учёных официально просто ещё не было [Толстой, 1974].

Чтобы приблизиться к пониманию того, кто конкретно из европейских служителей науки был причастен к переводу лет с похожим распределением чисел делителей по двум системам летосчисления, следует обратиться к первоначальному составу Петербургской Академии Наук, в числе которого было всего два европейских математика – Николай и

Даниил Бернулли, сыновья Иоганна Бернулли. Николай Бернулли очень рано ушёл из жизни. Однако и Даниил не мог иметь общение с Петром I незадолго до смены летоисчисления, так как на тот момент был ещё совсем маленьким ребёнком [Стройк, 1990].

Но их отец, Иоганн Бернулли (6.8.1667–1.1.1748), и их дядя, Якоб Бернулли (6.1.1655–16.8.1705), были весьма знаменитыми математиками, изучающими труды Лейбница с его методами дифференциального и интегрального исчисления. Старший брат – Якоб Бернулли внёс большой вклад в развитие теории вероятностей и теории чисел. Младший брат – Иоганн Бернулли являлся учителем не менее знаменитого Леонарда Эйлера и работал над исчислением бесконечно малых. Братья-математики родились и работали в швейцарском Базеле, куда их семья переехала столетие назад из Антверпена. Леонард Эйлер, как известно, весьма активно исследовал закономерности распределения простых и составных чисел в последовательности. Он длительное время работал в России при Великой Императрице Екатерине II и был её хорошим другом [Стройк, 1990].

Кстати, и по сей день привычными инструментами имитационного, и, в частности, оптимизационного моделирования являются дифференцирование и интегрирование, у истоков которых трудились знаменитые швейцарские математики Якоб и Иоганн Бернулли.

Однако в наше время при описании таких моделей исследователи, без каких-либо обоснований и описательных объяснений целесообразности, подвергают изучаемые параметры дифференцированию или, обратному действию – интегрированию. Но следует учесть, что ещё многие современники И. Ньютона и Г. В. Лейбница признавали дифференциальное исчисление логически противоречивым и неточным. Например, по мнению М. Я. Выгодского, одним из таких учёных являлся Мишель Ролль (1652–1719), который ещё в то далёкое время «не мог высказать» свои опровержения по указанному выше вопросу из-за слишком высокого статуса его научных оппонентов [Выгодский, 2006]. Правда, Выгодский считал такой факт «естественным», хотя было бы полезнее для науки уже тогда уметь спорить с признанными в обществе учёными-теоретиками [Наринян, 2017].

Представляется, что не всегда и не по всяким исходным данным эту классическую методику приемлемо осуществлять. Согласно мнению В. В. Шевченко, даже сами Ньютон и Лейбниц понимали всё несовершенство открытого ими дифференциально-интегрального исчисления, хотя это был реальный «прорыв» в точных науках того времени [Стройк, 1990, Шевченко, 2018].

Этот же учёный из ВЦ имени Дородницына справедливо сетует о том, что некоторые не вполне понимающие принципы моделирования начинающие адепты науки, на которых в наше время сделаны непомерно высокие материальные и профессиональные ставки, применяют дифференцирование или интегрирование без должного внимания к уместности этого использования в каждом конкретном случае.

В самом деле, молодые специалисты нередко используют данную методологию как некоторый шаблон, даже не задумываясь над тем, в каких случаях его возможно применить, а в каких сомнительно. Чаще всего изучаемые социально-экономические явления невозможно однозначно «запаковать» в конечномерное пространство с системой простых либо частных производных [8, 10, Шевченко, 2018].

Данная междисциплинарная научная работа совсем не ставит своей целью «опровергнуть» такие элегантные и интересные математические методы, как дифференцирование и интегрирование. Наоборот, если они видны в глубине океана знаний, подобно гигантским древним пирамидам, то в результате изучения истории математики, связанной с реформой летоисчисления; появляется реальная возможность понять какие-то неточности и тем самым усовершенствовать эти вершины знаний точных наук. В связи с этим, существует возможность преобразовать их в более точные по формулировкам, проверить отсутствие искажений при передаче столь важной информации при переводах и в работах последователей, исключив риски игры в «испорченный

телефон». При этом важно преодолевать смущение от «зияющего» различия в положении между простыми исследователями и вышестоящими адептами указанных методов. Как говорится, не будем уподобляться чрезмерно осторожному и стеснительному Мишелю Роллю, видевшему математические недостатки открытий, но не посмевшему их высказать публично из-за опасения за свою персону [Выгодский, 2006].

Стоит здесь же подчеркнуть, что удивительность частых совпадений числа делителей двух совокупностей последовательных лет, да и вообще не изученное ранее распределение этих чисел делителей в целом, никак не противоречат существованию Господа Бога и вообще Православию. Эти необычные распределения только наоборот подчёркивают божественную природу всего сущего, в том числе и математических законов с их «второстепенными и наивными» сегодня в официальной науке теориями распределения простых и составных чисел.

При углублённом изучении истории математики, теории вероятностей и т. п. обнаруживается целая плеяда европейских учёных, весьма одарённых и имеющих новые прогрессивные научные результаты для своего времени. Здесь следует ещё раз подчеркнуть, что при жизни Петра I Россия далеко не «блистала» отечественными математиками вообще. Хотя, возможно, они и были, но их имена по каким-то причинам не сохранились в официальной истории. Согласно официальным источникам, у нас в России в то время всё только развивалось.

Европейские же учёные эпохи Петра I, если их так возможно охарактеризовать, почти все были «приверженцами» открытий Ньютона-Лейбница, с их методологией дифференциально-интегрального исчисления. Более того, европейские математики активно переписывались между собой по научной тематике, и письма многих опубликованы в соответствующих трудах.

### **Сопоставление свойств чисел двух последовательностей**

При рассмотрении и сопоставлении двух последовательностей лет, отдельно всей последовательности с самого начала, затем с момента перехода на новое летосчисление (1700), в сравнении с числом перехода (5508), с последующим рядом лет до реформы (7208), проявляется великий профессионализм учёных-математиков, выбравших конкретную точку (точки) перехода к новому летосчислению. На основе выявленного распределения возникает понимание, что этот выбор года перехода далеко не случаен. Однако конкретный учёный-математик в настоящем исследовании пока остаётся в тени.

Само число «5508 лет» является довольно необычным и редким: оно составное и имеет 30 делителей до целого частного. Кроме того, оно находится примерно в середине числовой последовательности от 1 до 10000 [AboutNumber.ru, 2016]. Этот интересный факт побудил в данном исследовании сопоставить годы двух разных систем летосчислений по наличию в них простых и составных чисел, рассмотрев все числа делителей (таб. 1, 2).

Таблица 1 – Фрагмент сопоставления лет двух систем летосчисления в эпоху Петра I

Система летосчисления от Рождества Христова							Система летосчисления от Адама								
2	3	4	5	6	7	Год	Число делителей		Год	2	3	4	5	6	7
838,5	559	419,3	335,4	279,5	239,6	1677	8	8	7185	3592,5	2395	1796,3	1437	1197,5	1026,4
839	559,3	419,5	335,6	279,7	239,7	1678	4	4	7186	3593	2395,3	1796,5	1437,2	1197,7	1026,6
839,5	559,7	419,8	335,8	279,8	239,9	1679	4	2	7187	3593,5	2395,7	1796,8	1437,4	1197,8	1026,7
840	560	420	336	280	240	1680	40	12	7188	3594	2396	1797	1437,6	1198	1026,9
840,5	560,3	420,3	336,2	280,2	240,1	1681	3	8	7189	3594,5	2396,3	1797,3	1437,8	1198,2	1027
841	560,7	420,5	336,4	280,3	240,3	1682	6	8	7190	3595	2396,7	1797,5	1438	1198,3	1027,1
841,5	561	420,8	336,6	280,5	240,4	1683	12	12	7191	3595,5	2397	1797,8	1438,2	1198,5	1027,3
842	561,3	421	336,8	280,7	240,6	1684	6	16	7192	3596	2397,3	1798	1438,4	1198,7	1027,4
842,5	561,7	421,3	337	280,8	240,7	1685	4	2	7193	3596,5	2397,7	1798,3	1438,6	1198,8	1027,6

843	562	421,5	337,2	281	240,9	1686	8	16	7194	3597	2398	1798,5	1438,8	1199	1027,7
843,5	562,3	421,8	337,4	281,2	241	1687	4	4	7195	3597,5	2398,3	1798,8	1439	1199,2	1027,9
844	562,7	422	337,6	281,3	241,1	1688	8	12	7196	3598	2398,7	1799	1439,2	1199,3	1028
844,5	563	422,3	337,8	281,5	241,3	1689	4	4	7197	3598,5	2399	1799,3	1439,4	1199,5	1028,1
845	563,3	422,5	338	281,7	241,4	1690	12	8	7198	3599	2399,3	1799,5	1439,6	1199,7	1028,3
845,5	563,7	422,8	338,2	281,8	241,6	1691	4	4	7199	3599,5	2399,7	1799,8	1439,8	1199,8	1028,4
846	564	423	338,4	282	241,7	1692	18	54	7200	3600	2400	1800	1440	1200	1028,6
846,5	564,3	423,3	338,6	282,2	241,9	1693	2	4	7201	3600,5	2400,3	1800,3	1440,2	1200,2	1028,7
847	564,7	423,5	338,8	282,3	242	1694	12	8	7202	3601	2400,7	1800,5	1440,4	1200,3	1028,9
847,5	565	423,8	339	282,5	242,1	1695	8	10	7203	3601,5	2401	1800,8	1440,6	1200,5	1029
848	565,3	424	339,2	282,7	242,3	1696	12	6	7204	3602	2401,3	1801	1440,8	1200,7	1029,1
848,5	565,7	424,3	339,4	282,8	242,4	1697	2	8	7205	3602,5	2401,7	1801,3	1441	1200,8	1029,3
849	566	424,5	339,6	283	242,6	1698	8	8	7206	3603	2402	1801,5	1441,2	1201	1029,4
849,5	566,3	424,8	339,8	283,2	242,7	1699	2	2	7207	3603,5	2402,3	1801,8	1441,4	1201,2	1029,6
850	566,7	425	340	283,3	242,9	1700	18	16	7208	3604	2402,7	1802	1441,6	1201,3	1029,7
850,5	567	425,3	340,2	283,5	243	1701	12	10	7209	3604,5	2403	1802,3	1441,8	1201,5	1029,9
851	567,3	425,5	340,4	283,7	243,1	1702	8	16	7210	3605	2403,3	1802,5	1442	1201,7	1030
851,5	567,7	425,8	340,6	283,8	243,3	1703	4	2	7211	3605,5	2403,7	1802,8	1442,2	1201,8	1030,1
852	568	426	340,8	284	243,4	1704	16	12	7212	3606	2404	1803	1442,4	1202	1030,3
852,5	568,3	426,3	341	284,2	243,6	1705	8	2	7213	3606,5	2404,3	1803,3	1442,6	1202,2	1030,4
853	568,7	426,5	341,2	284,3	243,7	1706	4	4	7214	3607	2404,7	1803,5	1442,8	1202,3	1030,6
853,5	569	426,8	341,4	284,5	243,9	1707	4	16	7215	3607,5	2405	1803,8	1443	1202,5	1030,7
854	569,3	427	341,6	284,7	244	1708	12	20	7216	3608	2405,3	1804	1443,2	1202,7	1030,9
854,5	569,7	427,3	341,8	284,8	244,1	1709	2	4	7217	3608,5	2405,7	1804,3	1443,4	1202,8	1031
855	570	427,5	342	285	244,3	1710	24	12	7218	3609	2406	1804,5	1443,6	1203	1031,1
855,5	570,3	427,8	342,2	285,2	244,4	1711	4	2	7219	3609,5	2406,3	1804,8	1443,8	1203,2	1031,3
856	570,7	428	342,4	285,3	244,6	1712	10	18	7220	3610	2406,7	1805	1444	1203,3	1031,4
856,5	571	428,3	342,6	285,5	244,7	1713	4	8	7221	3610,5	2407	1805,3	1444,2	1203,5	1031,6
857	571,3	428,5	342,8	285,7	244,9	1714	4	8	7222	3611	2407,3	1805,5	1444,4	1203,7	1031,7
857,5	571,7	428,8	343	285,8	245	1715	8	4	7223	3611,5	2407,7	1805,8	1444,6	1203,8	1031,9
858	572	429	343,2	286	245,1	1716	24	32	7224	3612	2408	1806	1444,8	1204	1032
858,5	572,3	429,3	343,4	286,2	245,3	1717	4	9	7225	3612,5	2408,3	1806,3	1445	1204,2	1032,1
859	572,7	429,5	343,6	286,3	245,4	1718	4	4	7226	3613	2408,7	1806,5	1445,2	1204,3	1032,3
859,5	573	429,8	343,8	286,5	245,6	1719	6	12	7227	3613,5	2409	1806,8	1445,4	1204,5	1032,4
860	573,3	430	344	286,7	245,7	1720	16	12	7228	3614	2409,3	1807	1445,6	1204,7	1032,6
860,5	573,7	430,3	344,2	286,8	245,9	1721	2	2	7229	3614,5	2409,7	1807,3	1445,8	1204,8	1032,7
861	574	430,5	344,4	287	246	1722	16	16	7230	3615	2410	1807,5	1446	1205	1032,9
861,5	574,3	430,8	344,6	287,2	246,1	1723	2	4	7231	3615,5	2410,3	1807,8	1446,2	1205,2	1033
862	574,7	431	344,8	287,3	246,3	1724	6	14	7232	3616	2410,7	1808	1446,4	1205,3	1033,1
862,5	575	431,3	345	287,5	246,4	1725	12	4	7233	3616,5	2411	1808,3	1446,6	1205,5	1033,3
863	575,3	431,5	345,2	287,7	246,6	1726	4	4	7234	3617	2411,3	1808,5	1446,8	1205,7	1033,4
863,5	575,7	431,8	345,4	287,8	246,7	1727	4	4	7235	3617,5	2411,7	1808,8	1447	1205,8	1033,6
864	576	432	345,6	288	246,9	1728	28	24	7236	3618	2412	1809	1447,2	1206	1033,7
864,5	576,3	432,3	345,8	288,2	247	1729	8	2	7237	3618,5	2412,3	1809,3	1447,4	1206,2	1033,9
865	576,7	432,5	346	288,3	247,1	1730	8	16	7238	3619	2412,7	1809,5	1447,6	1206,3	1034
865,5	577	432,8	346,2	288,5	247,3	1731	4	8	7239	3619,5	2413	1809,8	1447,8	1206,5	1034,1
866	577,3	433	346,4	288,7	247,4	1732	6	16	7240	3620	2413,3	1810	1448	1206,7	1034,3
866,5	577,7	433,3	346,6	288,8	247,6	1733	2	4	7241	3620,5	2413,7	1810,3	1448,2	1206,8	1034,4
867	578	433,5	346,8	289	247,7	1734	12	16	7242	3621	2414	1810,5	1448,4	1207	1034,6
867,5	578,3	433,8	347	289,2	247,9	1735	4	2	7243	3621,5	2414,3	1810,8	1448,6	1207,2	1034,7
868	578,7	434	347,2	289,3	248	1736	16	6	7244	3622	2414,7	1811	1448,8	1207,3	1034,9
868,5	579	434,3	347,4	289,5	248,1	1737	6	24	7245	3622,5	2415	1811,3	1449	1207,5	1035
869	579,3	434,5	347,6	289,7	248,3	1738	8	4	7246	3623	2415,3	1811,5	1449,2	1207,7	1035,1
869,5	579,7	434,8	347,8	289,8	248,4	1739	4	2	7247	3623,5	2415,7	1811,8	1449,4	1207,8	1035,3
870	580	435	348	290	248,6	1740	24	20	7248	3624	2416	1812	1449,6	1208	1035,4
870,5	580,3	435,3	348,2	290,2	248,7	1741	2	4	7249	3624,5	2416,3	1812,3	1449,8	1208,2	1035,6
871	580,7	435,5	348,4	290,3	248,9	1742	8	16	7250	3625	2416,7	1812,5	1450	1208,3	1035,7
871,5	581	435,8	348,6	290,5	249	1743	8	4	7251	3625,5	2417	1812,8	1450,2	1208,5	1035,9
872	581,3	436	348,8	290,7	249,1	1744	10	18	7252	3626	2417,3	1813	1450,4	1208,7	1036
872,5	581,7	436,3	349	290,8	249,3	1745	4	2	7253	3626,5	2417,7	1813,3	1450,6	1208,8	1036,1
873	582	436,5	349,2	291	249,4	1746	12	24	7254	3627	2418	1813,5	1450,8	1209	1036,3
873,5	582,3	436,8	349,4	291,2	249,6	1747	2	4	7255	3627,5	2418,3	1813,8	1451	1209,2	1036,4
874	582,7	437	349,6	291,3	249,7	1748	12	8	7256	3628	2418,7	1814	1451,2	1209,3	1036,6
874,5	583	437,3	349,8	291,5	249,9	1749	8	8	7257	3628,5	2419	1814,3	1451,4	1209,5	1036,7
875	583,3	437,5	350	291,7	250	1750	16	8	7258	3629	2419,3	1814,5	1451,6	1209,7	1036,9
875,5	583,7	437,8	350,2	291,8	250,1	1751	4	8	7259	3629,5	2419,7	1814,8	1451,8	1209,8	1037
876	584	438	350,4	292	250,3	1752	16	36	7260	3630	2420	1815	1452	1210	1037,1
876,5	584,3	438,3	350,6	292,2	250,4	1753	2	4	7261	3630,5	2420,3	1815,3	1452,2	1210,2	1037,3

877	584,7	438,5	350,8	292,3	250,6	1754	4	4	7262	3631	2420,7	1815,5	1452,4	1210,3	1037,4
877,5	585	438,8	351	292,5	250,7	1755	16	8	7263	3631,5	2421	1815,8	1452,6	1210,5	1037,6
878	585,3	439	351,2	292,7	250,9	1756	6	12	7264	3632	2421,3	1816	1452,8	1210,7	1037,7
878,5	585,7	439,3	351,4	292,8	251	1757	4	4	7265	3632,5	2421,7	1816,3	1453	1210,8	1037,9
879	586	439,5	351,6	293	251,1	1758	8	16	7266	3633	2422	1816,5	1453,2	1211	1038
879,5	586,3	439,8	351,8	293,2	251,3	1759	2	6	7267	3633,5	2422,3	1816,8	1453,4	1211,2	1038,1
880	586,7	440	352	293,3	251,4	1760	24	12	7268	3634	2422,7	1817	1453,6	1211,3	1038,3
880,5	587	440,3	352,2	293,5	251,6	1761	4	4	7269	3634,5	2423	1817,3	1453,8	1211,5	1038,4
881	587,3	440,5	352,4	293,7	251,7	1762	4	8	7270	3635	2423,3	1817,5	1454	1211,7	1038,6
881,5	587,7	440,8	352,6	293,8	251,9	1763	4	4	7271	3635,5	2423,7	1817,8	1454,2	1211,8	1038,7
882	588	441	352,8	294	252	1764	27	24	7272	3636	2424	1818	1454,4	1212	1038,9
882,5	588,3	441,3	353	294,2	252,1	1765	4	4	7273	3636,5	2424,3	1818,3	1454,6	1212,2	1039
883	588,7	441,5	353,2	294,3	252,3	1766	4	4	7274	3637	2424,7	1818,5	1454,8	1212,3	1039,1
883,5	589	441,8	353,4	294,5	252,4	1767	8	12	7275	3637,5	2425	1818,8	1455	1212,5	1039,3
884	589,3	442	353,6	294,7	252,6	1768	16	12	7276	3638	2425,3	1819	1455,2	1212,7	1039,4
884,5	589,7	442,3	353,8	294,8	252,7	1769	4	4	7277	3638,5	2425,7	1819,3	1455,4	1212,8	1039,6
885	590	442,5	354	295	252,9	1770	16	8	7278	3639	2426	1819,5	1455,6	1213	1039,7
885,5	590,3	442,8	354,2	295,2	253	1771	8	4	7279	3639,5	2426,3	1819,8	1455,8	1213,2	1039,9
886	590,7	443	354,4	295,3	253,1	1772	6	40	7280	3640	2426,7	1820	1456	1213,3	1040
886,5	591	443,3	354,6	295,5	253,3	1773	6	6	7281	3640,5	2427	1820,3	1456,2	1213,5	1040,1
887	591,3	443,5	354,8	295,7	253,4	1774	4	8	7282	3641	2427,3	1820,5	1456,4	1213,7	1040,3
887,5	591,7	443,8	355	295,8	253,6	1775	6	2	7283	3641,5	2427,7	1820,8	1456,6	1213,8	1040,4
888	592	444	355,2	296	253,7	1776	20	12	7284	3642	2428	1821	1456,8	1214	1040,6
888,5	592,3	444,3	355,4	296,2	253,9	1777	2	8	7285	3642,5	2428,3	1821,3	1457	1214,2	1040,7
889	592,7	444,5	355,6	296,3	254	1778	8	4	7286	3643	2428,7	1821,5	1457,2	1214,3	1040,9
889,5	593	444,8	355,8	296,5	254,1	1779	4	8	7287	3643,5	2429	1821,8	1457,4	1214,5	1041
890	593,3	445	356	296,7	254,3	1780	12	8	7288	3644	2429,3	1822	1457,6	1214,7	1041,1
890,5	593,7	445,3	356,2	296,8	254,4	1781	4	4	7289	3644,5	2429,7	1822,3	1457,8	1214,8	1041,3
891	594	445,5	356,4	297	254,6	1782	20	28	7290	3645	2430	1822,5	1458	1215	1041,4
891,5	594,3	445,8	356,6	297,2	254,7	1783	2	4	7291	3645,5	2430,3	1822,8	1458,2	1215,2	1041,6
892	594,7	446	356,8	297,3	254,9	1784	8	6	7292	3646	2430,7	1823	1458,4	1215,3	1041,7
892,5	595	446,3	357	297,5	255	1785	16	16	7293	3646,5	2431	1823,3	1458,6	1215,5	1041,9
893	595,3	446,5	357,2	297,7	255,1	1786	8	8	7294	3647	2431,3	1823,5	1458,8	1215,7	1042
893,5	595,7	446,8	357,4	297,8	255,3	1787	2	4	7295	3647,5	2431,7	1823,8	1459	1215,8	1042,1
894	596	447	357,6	298	255,4	1788	12	32	7296	3648	2432	1824	1459,2	1216	1042,3
894,5	596,3	447,3	357,8	298,2	255,6	1789	2	2	7297	3648,5	2432,3	1824,3	1459,4	1216,2	1042,4
895	596,7	447,5	358	298,3	255,7	1790	8	8	7298	3649	2432,7	1824,5	1459,6	1216,3	1042,6
895,5	597	447,8	358,2	298,5	255,9	1791	6	6	7299	3649,5	2433	1824,8	1459,8	1216,5	1042,7
896	597,3	448	358,4	298,7	256	1792	18	18	7300	3650	2433,3	1825	1460	1216,7	1042,9
896,5	597,7	448,3	358,6	298,8	256,1	1793	4	6	7301	3650,5	2433,7	1825,3	1460,2	1216,8	1043
897	598	448,5	358,8	299	256,3	1794	16	8	7302	3651	2434	1825,5	1460,4	1217	1043,1
897,5	598,3	448,8	359	299,2	256,4	1795	4	4	7303	3651,5	2434,3	1825,8	1460,6	1217,2	1043,3
898	598,7	449	359,2	299,3	256,6	1796	6	16	7304	3652	2434,7	1826	1460,8	1217,3	1043,4
898,5	599	449,3	359,4	299,5	256,7	1797	4	8	7305	3652,5	2435	1826,3	1461	1217,5	1043,6
899	599,3	449,5	359,6	299,7	256,9	1798	8	8	7306	3653	2435,3	1826,5	1461,2	1217,7	1043,7
899,5	599,7	449,8	359,8	299,8	257	1799	4	2	7307	3653,5	2435,7	1826,8	1461,4	1217,8	1043,9
900	600	450	360	300	257,1	1800	36	36	7308	3654	2436	1827	1461,6	1218	1044
900,5	600,3	450,3	360,2	300,2	257,3	1801	2	2	7309	3654,5	2436,3	1827,3	1461,8	1218,2	1044,1
901	600,7	450,5	360,4	300,3	257,4	1802	8	16	7310	3655	2436,7	1827,5	1462	1218,3	1044,3
901,5	601	450,8	360,6	300,5	257,6	1803	4	4	7311	3655,5	2437	1827,8	1462,2	1218,5	1044,4
902	601,3	451	360,8	300,7	257,7	1804	12	10	7312	3656	2437,3	1828	1462,4	1218,7	1044,6
902,5	601,7	451,3	361	300,8	257,9	1805	6	4	7313	3656,5	2437,7	1828,3	1462,6	1218,8	1044,7
903	602	451,5	361,2	301	258	1806	16	16	7314	3657	2438	1828,5	1462,8	1219	1044,9
903,5	602,3	451,8	361,4	301,2	258,1	1807	4	16	7315	3657,5	2438,3	1828,8	1463	1219,2	1045
904	602,7	452	361,6	301,3	258,3	1808	10	12	7316	3658	2438,7	1829	1463,2	1219,3	1045,1
904,5	603	452,3	361,8	301,5	258,4	1809	8	8	7317	3658,5	2439	1829,3	1463,4	1219,5	1045,3
905	603,3	452,5	362	301,7	258,6	1810	8	4	7318	3659	2439,3	1829,5	1463,6	1219,7	1045,4
905,5	603,7	452,8	362,2	301,8	258,7	1811	2	4	7319	3659,5	2439,7	1829,8	1463,8	1219,8	1045,6
906	604	453	362,4	302	258,9	1812	12	32	7320	3660	2440	1830	1464	1220	1045,7
906,5	604,3	453,3	362,6	302,2	259	1813	6	2	7321	3660,5	2440,3	1830,3	1464,2	1220,2	1045,9
907	604,7	453,5	362,8	302,3	259,1	1814	4	8	7322	3661	2440,7	1830,5	1464,4	1220,3	1046
907,5	605	453,8	363	302,5	259,3	1815	12	4	7323	3661,5	2441	1830,8	1464,6	1220,5	1046,1
908	605,3	454	363,2	302,7	259,4	1816	8	6	7324	3662	2441,3	1831	1464,8	1220,7	1046,3
908,5	605,7	454,3	363,4	302,8	259,6	1817	4	6	7325	3662,5	2441,7	1831,3	1465	1220,8	1046,4
909	606	454,5	363,6	303	259,7	1818	12	24	7326	3663	2442	1831,5	1465,2	1221	1046,6
909,5	606,3	454,8	363,8	303,2	259,9	1819	4	4	7327	3663,5	2442,3	1831,8	1465,4	1221,2	1046,7
910	606,7	455	364	303,3	260	1820	24	12	7328	3664	2442,7	1832	1465,6	1221,3	1046,9
910,5	607	455,3	364,2	303,5	260,1	1821	4	8	7329	3664,5	2443	1832,3	1465,8	1221,5	1047

911	607,3	455,5	364,4	303,7	260,3	1822	4	8	7330	3665	2443,3	1832,5	1466	1221,7	1047,1
911,5	607,7	455,8	364,6	303,8	260,4	1823	2	2	7331	3665,5	2443,7	1832,8	1466,2	1221,8	1047,3
912	608	456	364,8	304	260,6	1824	24	24	7332	3666	2444	1833	1466,4	1222	1047,4
912,5	608,3	456,3	365	304,2	260,7	1825	6	2	7333	3666,5	2444,3	1833,3	1466,6	1222,2	1047,6
913	608,7	456,5	365,2	304,3	260,9	1826	8	8	7334	3667	2444,7	1833,5	1466,8	1222,3	1047,7
913,5	609	456,8	365,4	304,5	261	1827	12	12	7335	3667,5	2445	1833,8	1467	1222,5	1047,9
914	609,3	457	365,6	304,7	261,1	1828	6	16	7336	3668	2445,3	1834	1467,2	1222,7	1048
914,5	609,7	457,3	365,8	304,8	261,3	1829	4	8	7337	3668,5	2445,7	1834,3	1467,4	1222,8	1048,1
915	610	457,5	366	305	261,4	1830	16	8	7338	3669	2446	1834,5	1467,6	1223	1048,3
915,5	610,3	457,8	366,2	305,2	261,6	1831	2	4	7339	3669,5	2446,3	1834,8	1467,8	1223,2	1048,4
916	610,7	458	366,4	305,3	261,7	1832	8	12	7340	3670	2446,7	1835	1468	1223,3	1048,6
916,5	611	458,3	366,6	305,5	261,9	1833	8	4	7341	3670,5	2447	1835,3	1468,2	1223,5	1048,7
917	611,3	458,5	366,8	305,7	262	1834	8	4	7342	3671	2447,3	1835,5	1468,4	1223,7	1048,9
917,5	611,7	458,8	367	305,8	262,1	1835	4	4	7343	3671,5	2447,7	1835,8	1468,6	1223,8	1049
918	612	459	367,2	306	262,3	1836	24	40	7344	3672	2448	1836	1468,8	1224	1049,1
918,5	612,3	459,3	367,4	306,2	262,4	1837	4	8	7345	3672,5	2448,3	1836,3	1469	1224,2	1049,3
919	612,7	459,5	367,6	306,3	262,6	1838	4	4	7346	3673	2448,7	1836,5	1469,2	1224,3	1049,4
919,5	613	459,8	367,8	306,5	262,7	1839	4	8	7347	3673,5	2449	1836,8	1469,4	1224,5	1049,6
920	613,3	460	368	306,7	262,9	1840	20	12	7348	3674	2449,3	1837	1469,6	1224,7	1049,7
920,5	613,7	460,3	368,2	306,8	263	1841	4	2	7349	3674,5	2449,7	1837,3	1469,8	1224,8	1049,9
921	614	460,5	368,4	307	263,1	1842	8	36	7350	3675	2450	1837,5	1470	1225	1050
921,5	614,3	460,8	368,6	307,2	263,3	1843	4	2	7351	3675,5	2450,3	1837,8	1470,2	1225,2	1050,1
922	614,7	461	368,8	307,3	263,4	1844	6	8	7352	3676	2450,7	1838	1470,4	1225,3	1050,3
922,5	615	461,3	369	307,5	263,6	1845	12	12	7353	3676,5	2451	1838,3	1470,6	1225,5	1050,4
923	615,3	461,5	369,2	307,7	263,7	1846	8	4	7354	3677	2451,3	1838,5	1470,8	1225,7	1050,6
923,5	615,7	461,8	369,4	307,8	263,9	1847	2	4	7355	3677,5	2451,7	1838,8	1471	1225,8	1050,7
924	616	462	369,6	308	264	1848	32	12	7356	3678	2452	1839	1471,2	1226	1050,9
924,5	616,3	462,3	369,8	308,2	264,1	1849	3	4	7357	3678,5	2452,3	1839,3	1471,4	1226,2	1051
925	616,7	462,5	370	308,3	264,3	1850	12	8	7358	3679	2452,7	1839,5	1471,6	1226,3	1051,1
925,5	617	462,8	370,2	308,5	264,4	1851	4	8	7359	3679,5	2453	1839,8	1471,8	1226,5	1051,3
926	617,3	463	370,4	308,7	264,6	1852	6	28	7360	3680	2453,3	1840	1472	1226,7	1051,4
926,5	617,7	463,3	370,6	308,8	264,7	1853	4	4	7361	3680,5	2453,7	1840,3	1472,2	1226,8	1051,6
927	618	463,5	370,8	309	264,9	1854	12	12	7362	3681	2454	1840,5	1472,4	1227	1051,7
927,5	618,3	463,8	371	309,2	265	1855	8	4	7363	3681,5	2454,3	1840,8	1472,6	1227,2	1051,9
928	618,7	464	371,2	309,3	265,1	1856	14	12	7364	3682	2454,7	1841	1472,8	1227,3	1052
928,5	619	464,3	371,4	309,5	265,3	1857	4	8	7365	3682,5	2455	1841,3	1473	1227,5	1052,1
929	619,3	464,5	371,6	309,7	265,4	1858	4	8	7366	3683	2455,3	1841,5	1473,2	1227,7	1052,3
929,5	619,7	464,75	371,8	309,8	265,6	1859	6	4	7367	3683,5	2455,7	1841,8	1473,4	1227,8	1052,4
930	620	465	372	310	265,7	1860	24	16	7368	3684	2456	1842	1473,6	1228	1052,6
930,5	620,3	465,3	372,2	310,2	265,9	1861	2	2	7369	3684,5	2456,3	1842,3	1473,8	1228,2	1052,7
931	620,7	465,5	372,4	310,3	266	1862	12	16	7370	3685	2456,7	1842,5	1474	1228,3	1052,9
931,5	621	465,8	372,6	310,5	266,1	1863	10	20	7371	3685,5	2457	1842,8	1474,2	1228,5	1053
932	621,3	466	372,8	310,7	266,3	1864	8	12	7372	3686	2457,3	1843	1474,4	1228,7	1053,1
932,5	621,7	466,3	373	310,8	266,4	1865	4	4	7373	3686,5	2457,7	1843,3	1474,6	1228,8	1053,3
933	622	466,5	373,2	311	266,6	1866	8	8	7374	3687	2458	1843,5	1474,8	1229	1053,4
933,5	622,3	466,8	373,4	311,2	266,7	1867	2	8	7375	3687,5	2458,3	1843,8	1475	1229,2	1053,6
934	622,7	467	373,6	311,3	266,9	1868	6	10	7376	3688	2458,7	1844	1475,2	1229,3	1053,7
934,5	623	467,3	373,8	311,5	267	1869	8	4	7377	3688,5	2459	1844,3	1475,4	1229,5	1053,9
935	623,3	467,5	374	311,7	267,1	1870	16	16	7378	3689	2459,3	1844,5	1475,6	1229,7	1054
935,5	623,7	467,8	374,2	311,8	267,3	1871	2	4	7379	3689,5	2459,7	1844,8	1475,8	1229,8	1054,1
936	624	468	374,4	312	267,4	1872	30	36	7380	3690	2460	1845	1476	1230	1054,3
936,5	624,3	468,3	374,6	312,2	267,6	1873	2	6	7381	3690,5	2460,3	1845,3	1476,2	1230,2	1054,4
937	624,7	468,5	374,8	312,3	267,7	1874	4	4	7382	3691	2460,7	1845,5	1476,4	1230,3	1054,6
937,5	625	468,8	375	312,5	267,9	1875	10	8	7383	3691,5	2461	1845,8	1476,6	1230,5	1054,7
938	625,3	469	375,2	312,7	268	1876	12	16	7384	3692	2461,3	1846	1476,8	1230,7	1054,9
938,5	625,7	469,3	375,4	312,8	268,1	1877	2	8	7385	3692,5	2461,7	1846,3	1477	1230,8	1055
939	626	469,5	375,6	313	268,3	1878	8	8	7386	3693	2462	1846,5	1477,2	1231	1055,1
939,5	626,3	469,8	375,8	313,2	268,4	1879	2	4	7387	3693,5	2462,3	1846,8	1477,4	1231,2	1055,3
940	626,7	470	376	313,3	268,6	1880	16	6	7388	3694	2462,7	1847	1477,6	1231,3	1055,4
940,5	627	470,3	376,2	313,5	268,7	1881	12	6	7389	3694,5	2463	1847,3	1477,8	1231,5	1055,6
941	627,3	470,5	376,4	313,7	268,9	1882	4	8	7390	3695	2463,3	1847,5	1478	1231,7	1055,7
941,5	627,7	470,8	376,6	313,8	269	1883	4	4	7391	3695,5	2463,7	1847,8	1478,2	1231,8	1055,9
942	628	471	376,8	314	269,1	1884	12	48	7392	3696	2464	1848	1478,4	1232	1056
942,5	628,3	471,3	377	314,2	269,3	1885	8	2	7393	3696,5	2464,3	1848,3	1478,6	1232,2	1056,1
943	628,7	471,5	377,2	314,3	269,4	1886	8	4	7394	3697	2464,7	1848,5	1478,8	1232,3	1056,3
943,5	629	471,8	377,4	314,5	269,6	1887	8	16	7395	3697,5	2465	1848,8	1479	1232,5	1056,4
944	629,3	472	377,6	314,7	269,7	1888	12	9	7396	3698	2465,3	1849	1479,2	1232,7	1056,6
944,5	629,7	472,3	377,8	314,8	269,9	1889	2	4	7397	3698,5	2465,7	1849,3	1479,4	1232,8	1056,7

945	630	472,5	378	315	270	1890	32	16	7398	3699	2466	1849,5	1479,6	1233	1056,9
945,5	630,3	472,8	378,2	315,2	270,1	1891	4	6	7399	3699,5	2466,3	1849,8	1479,8	1233,2	1057

В середине таблиц рядом с каждым годом приводятся числа делителей до целого значения. Совпадающие числа делителей двух последовательностей выделены голубым цветом, совпадающие простые числа выделены розовым цветом. Кроме того, розовым цветом выделены вообще все годы с простыми числами. Но, если год с простым числом не совпадает с сопоставимым, то розовый цвет присутствует только с одной стороны. Жёлтым цветом выделены годы с крупным числом делителей – «великие» составные. По обе стороны от середины таблиц приводятся значения первых возможных делителей (от 2 до 7) и их результат (частное). Полученные целые частные выделены светло-зелёным цветом. Теоретически, эти таблицы можно продолжить и влево, и вправо до бесконечности. Однако, тогда целых частных будет появляться всё меньше и меньше.

Результаты сравнения превзошли все мыслимые и немыслимые ожидания, когда в двух последовательностях обнаружилось весьма огромное количество совпадений по числу возможных делителей до целого. В тех же сопоставляемых годах, где число делителей не совпадает, оно примерно соответствует по разрядности и не сильно отличается по своему абсолютному значению, за редким исключением.

Таблица 2 – Фрагмент сопоставления лет двух систем летосчисления в наше время

Система летосчисления от Рождества Христова							Система летосчисления от Адама								
2	3	4	5	6	7	Год	Число делителей		Год	2	3	4	5	6	7
946	630,7	473	378,4	315,3	270,3	1892	12	24	7400	3700	2466,7	1850	1480	1233,3	1057,1
946,5	631	473,3	378,6	315,5	270,4	1893	4	4	7401	3700,5	2467	1850,3	1480,2	1233,5	1057,3
947	631,3	473,5	378,8	315,7	270,6	1894	4	4	7402	3701	2467,3	1850,5	1480,4	1233,7	1057,4
947,5	631,7	473,8	379	315,8	270,7	1895	4	4	7403	3701,5	2467,7	1850,8	1480,6	1233,8	1057,6
948	632	474	379,2	316	270,9	1896	16	12	7404	3702	2468	1851	1480,8	1234	1057,7
948,5	632,3	474,3	379,4	316,2	271	1897	4	4	7405	3702,5	2468,3	1851,3	1481	1234,2	1057,9
949	632,7	474,5	379,6	316,3	271,1	1898	8	12	7406	3703	2468,7	1851,5	1481,2	1234,3	1058
949,5	633	474,8	379,8	316,5	271,3	1899	6	6	7407	3703,5	2469	1851,8	1481,4	1234,5	1058,1
950	633,3	475	380	316,7	271,4	1900	18	10	7408	3704	2469,3	1852	1481,6	1234,7	1058,3
950,5	633,7	475,3	380,2	316,8	271,6	1901	2	4	7409	3704,5	2469,7	1852,3	1481,8	1234,8	1058,4
951	634	475,5	380,4	317	271,7	1902	8	32	7410	3705	2470	1852,5	1482	1235	1058,6
951,5	634,3	475,8	380,6	317,2	271,9	1903	4	2	7411	3705,5	2470,3	1852,8	1482,2	1235,2	1058,7
952	634,7	476	380,8	317,3	272	1904	20	12	7412	3706	2470,7	1853	1482,4	1235,3	1058,9
952,5	635	476,3	381	317,5	272,1	1905	8	8	7413	3706,5	2471	1853,3	1482,6	1235,5	1059
953	635,3	476,5	381,2	317,7	272,3	1906	4	8	7414	3707	2471,3	1853,5	1482,8	1235,7	1059,1
953,5	635,7	476,8	381,4	317,8	272,4	1907	2	4	7415	3707,5	2471,7	1853,8	1483	1235,8	1059,3
954	636	477	381,6	318	272,6	1908	18	24	7416	3708	2472	1854	1483,2	1236	1059,4
954,5	636,3	477,3	381,8	318,2	272,7	1909	4	2	7417	3708,5	2472,3	1854,3	1483,4	1236,2	1059,6
955	636,7	477,5	382	318,3	272,9	1910	8	4	7418	3709	2472,7	1854,5	1483,6	1236,3	1059,7
955,5	637	477,8	382,2	318,5	273	1911	12	4	7419	3709,5	2473	1854,8	1483,8	1236,5	1059,9
956	637,3	478	382,4	318,7	273,1	1912	8	24	7420	3710	2473,3	1855	1484	1236,7	1060
956,5	637,7	478,3	382,6	318,8	273,3	1913	2	4	7421	3710,5	2473,7	1855,3	1484,2	1236,8	1060,1
957	638	478,5	382,8	319	273,4	1914	16	8	7422	3711	2474	1855,5	1484,4	1237	1060,3
957,5	638,3	478,8	383	319,2	273,6	1915	4	4	7423	3711,5	2474,3	1855,8	1484,6	1237,2	1060,4
958	638,7	479	383,2	319,3	273,7	1916	6	18	7424	3712	2474,7	1856	1484,8	1237,3	1060,6
958,5	639	479,3	383,4	319,5	273,9	1917	8	24	7425	3712,5	2475	1856,3	1485	1237,5	1060,7
959	639,3	479,5	383,6	319,7	274	1918	8	8	7426	3713	2475,3	1856,5	1485,2	1237,7	1060,9
959,5	639,7	479,8	383,8	319,8	274,1	1919	4	4	7427	3713,5	2475,7	1856,8	1485,4	1237,8	1061
960	640	480	384	320	274,3	1920	32	12	7428	3714	2476	1857	1485,6	1238	1061,1
960,5	640,3	480,3	384,2	320,2	274,4	1921	4	8	7429	3714,5	2476,3	1857,3	1485,8	1238,2	1061,3
961	640,7	480,5	384,4	320,3	274,6	1922	6	8	7430	3715	2476,7	1857,5	1486	1238,3	1061,4
961,5	641	480,8	384,6	320,5	274,7	1923	4	4	7431	3715,5	2477	1857,8	1486,2	1238,5	1061,6

962	641,3	481	384,8	320,7	274,9	1924	12	8	7432	3716	2477,3	1858	1486,4	1238,7	1061,7
962,5	641,7	481,3	385	320,8	275	1925	12	2	7433	3716,5	2477,7	1858,3	1486,6	1238,8	1061,9
963	642	481,5	385,2	321	275,1	1926	12	24	7434	3717	2478	1858,5	1486,8	1239	1062
963,5	642,3	481,8	385,4	321,2	275,3	1927	4	4	7435	3717,5	2478,3	1858,8	1487	1239,2	1062,1
964	642,7	482	385,6	321,3	275,4	1928	8	18	7436	3718	2478,7	1859	1487,2	1239,3	1062,3
964,5	643	482,3	385,8	321,5	275,6	1929	4	8	7437	3718,5	2479	1859,3	1487,4	1239,5	1062,4
965	643,3	482,5	386	321,7	275,7	1930	8	4	7438	3719	2479,3	1859,5	1487,6	1239,7	1062,6
965,5	643,7	482,8	386,2	321,8	275,9	1931	2	4	7439	3719,5	2479,7	1859,8	1487,8	1239,8	1062,7
966	644	483	386,4	322	276	1932	24	40	7440	3720	2480	1860	1488	1240	1062,9
966,5	644,3	483,3	386,6	322,2	276,1	1933	2	4	7441	3720,5	2480,3	1860,3	1488,2	1240,2	1063
967	644,7	483,5	386,8	322,3	276,3	1934	4	6	7442	3721	2480,7	1860,5	1488,4	1240,3	1063,1
967,5	645	483,8	387	322,5	276,4	1935	12	6	7443	3721,5	2481	1860,8	1488,6	1240,5	1063,3
968	645,3	484	387,2	322,7	276,6	1936	16	6	7444	3722	2481,3	1861	1488,8	1240,7	1063,4
968,5	645,7	484,3	387,4	322,8	276,7	1937	4	4	7445	3722,5	2481,7	1861,3	1489	1240,8	1063,6
969	646	484,5	387,6	323	276,9	1938	16	16	7446	3723	2482	1861,5	1489,2	1241	1063,7
969,5	646,3	484,8	387,8	323,2	277	1939	4	4	7447	3723,5	2482,3	1861,8	1489,4	1241,2	1063,9
970	646,7	485	388	323,3	277,1	1940	12	24	7448	3724	2482,7	1862	1489,6	1241,3	1064
970,5	647	485,3	388,2	323,5	277,3	1941	4	8	7449	3724,5	2483	1862,3	1489,8	1241,5	1064,1
971	647,3	485,5	388,4	323,7	277,4	1942	4	12	7450	3725	2483,3	1862,5	1490	1241,7	1064,3
971,5	647,7	485,8	388,6	323,8	277,6	1943	4	2	7451	3725,5	2483,7	1862,8	1490,2	1241,8	1064,4
972	648	486	388,8	324	277,7	1944	24	30	7452	3726	2484	1863	1490,4	1242	1064,6
972,5	648,3	486,3	389	324,2	277,9	1945	4	4	7453	3726,5	2484,3	1863,3	1490,6	1242,2	1064,7
973	648,7	486,5	389,2	324,3	278	1946	8	4	7454	3727	2484,7	1863,5	1490,8	1242,3	1064,9
973,5	649	486,8	389,4	324,5	278,1	1947	8	16	7455	3727,5	2485	1863,8	1491	1242,5	1065
974	649,3	487	389,6	324,7	278,3	1948	6	12	7456	3728	2485,3	1864	1491,2	1242,7	1065,1
974,5	649,7	487,3	389,8	324,8	278,4	1949	2	2	7457	3728,5	2485,7	1864,3	1491,4	1242,8	1065,3
975	650	487,5	390	325	278,6	1950	24	16	7458	3729	2486	1864,5	1491,6	1243	1065,4
975,5	650,3	487,8	390,2	325,2	278,7	1951	2	2	7459	3729,5	2486,3	1864,8	1491,8	1243,2	1065,6
976	650,7	488	390,4	325,3	278,9	1952	12	12	7460	3730	2486,7	1865	1492	1243,3	1065,7
976,5	651	488,3	390,6	325,5	279	1953	12	6	7461	3730,5	2487	1865,3	1492,2	1243,5	1065,9
977	651,3	488,5	390,8	325,7	279,1	1954	4	16	7462	3731	2487,3	1865,5	1492,4	1243,7	1066
977,5	651,7	488,8	391	325,8	279,3	1955	8	4	7463	3731,5	2487,7	1865,8	1492,6	1243,8	1066,1
978	652	489	391,2	326	279,4	1956	12	16	7464	3732	2488	1866	1492,8	1244	1066,3
978,5	652,3	489,3	391,4	326,2	279,6	1957	4	4	7465	3732,5	2488,3	1866,3	1493	1244,2	1066,4
979	652,7	489,5	391,6	326,3	279,7	1958	8	4	7466	3733	2488,7	1866,5	1493,2	1244,3	1066,6
979,5	653	489,8	391,8	326,5	279,9	1959	4	8	7467	3733,5	2489	1866,8	1493,4	1244,5	1066,7
980	653,3	490	392	326,7	280	1960	24	6	7468	3734	2489,3	1867	1493,6	1244,7	1066,9
980,5	653,7	490,3	392,2	326,8	280,1	1961	4	8	7469	3734,5	2489,7	1867,3	1493,8	1244,8	1067
981	654	490,5	392,4	327	280,3	1962	12	24	7470	3735	2490	1867,5	1494	1245	1067,1
981,5	654,3	490,8	392,6	327,2	280,4	1963	4	4	7471	3735,5	2490,3	1867,8	1494,2	1245,2	1067,3
982	654,7	491	392,8	327,3	280,6	1964	6	10	7472	3736	2490,7	1868	1494,4	1245,3	1067,4
982,5	655	491,3	393	327,5	280,7	1965	8	8	7473	3736,5	2491	1868,3	1494,6	1245,5	1067,6
983	655,3	491,5	393,2	327,7	280,9	1966	4	8	7474	3737	2491,3	1868,5	1494,8	1245,7	1067,7
983,5	655,7	491,8	393,4	327,8	281	1967	4	12	7475	3737,5	2491,7	1868,8	1495	1245,8	1067,9
984	656	492	393,6	328	281,1	1968	20	24	7476	3738	2492	1869	1495,2	1246	1068
984,5	656,3	492,3	393,8	328,2	281,3	1969	4	2	7477	3738,5	2492,3	1869,3	1495,4	1246,2	1068,1
985	656,7	492,5	394	328,3	281,4	1970	8	4	7478	3739	2492,7	1869,5	1495,6	1246,3	1068,3
985,5	657	492,8	394,2	328,5	281,6	1971	8	8	7479	3739,5	2493	1869,8	1495,8	1246,5	1068,4
986	657,3	493	394,4	328,7	281,7	1972	12	32	7480	3740	2493,3	1870	1496	1246,7	1068,6
986,5	657,7	493,3	394,6	328,83	281,9	1973	2	2	7481	3740,5	2493,7	1870,3	1496,2	1246,8	1068,7
987	658	493,5	394,8	329	282	1974	16	16	7482	3741	2494	1870,5	1496,4	1247	1068,9
987,5	658,3	493,8	395	329,2	282,1	1975	6	4	7483	3741,5	2494,3	1870,8	1496,6	1247,2	1069
988	658,7	494	395,2	329,3	282,3	1976	16	6	7484	3742	2494,7	1871	1496,8	1247,3	1069,1
988,5	659	494,3	395,4	329,5	282,4	1977	4	8	7485	3742,5	2495	1871,3	1497	1247,5	1069,3
989	659,3	494,5	395,6	329,7	282,6	1978	8	8	7486	3743	2495,3	1871,5	1497,2	1247,7	1069,4
989,5	659,7	494,8	395,8	329,8	282,7	1979	2	2	7487	3743,5	2495,7	1871,8	1497,4	1247,8	1069,6
990	660	495	396	330	282,9	1980	36	42	7488	3744	2496	1872	1497,6	1248	1069,7
990,5	660,3	495,3	396,2	330,2	283	1981	4	2	7489	3744,5	2496,3	1872,3	1497,8	1248,2	1069,9
991	660,7	495,5	396,4	330,3	283,1	1982	4	16	7490	3745	2496,7	1872,5	1498	1248,3	1070

991,5	661	495,8	396,6	330,5	283,3	1983	3	8	7491	3745,5	2497	1872,8	1498,2	1248,5	1070,1
992	661,3	496	396,8	330,7	283,4	1984	4	6	7492	3746	2497,3	1873	1498,4	1248,7	1070,3
992,5	661,7	496,3	397	330,8	283,6	1985	4	4	7493	3746,5	2497,7	1873,3	1498,6	1248,8	1070,4
993	662	496,5	397,2	331	283,7	1986	8	8	7494	3747	2498	1873,5	1498,8	1249	1070,6
993,5	662,3	496,8	397,4	331,2	283,9	1987	2	4	7495	3747,5	2498,3	1873,8	1499	1249,2	1070,7
994	662,7	497	397,6	331,3	284	1988	12	8	7496	3748	2498,7	1874	1499,2	1249,3	1070,9
994,5	663	497,3	397,8	331,5	284,1	1989	12	18	7497	3748,5	2499	1874,3	1499,4	1249,5	1071
995	663,3	497,5	398	331,7	284,3	1990	8	8	7498	3749	2499,3	1874,5	1499,6	1249,7	1071,1
995,5	663,7	497,8	398,2	331,8	284,4	1991	4	2	7499	3749,5	2499,7	1874,8	1499,8	1249,8	1071,3
996	664	498	398,4	332	284,6	1992	16	30	7500	3750	2500	1875	1500	1250	1071,4
996,5	664,3	498,3	398,6	332,17	284,7	1993	2	4	7501	3750,5	2500,3	1875,3	1500,2	1250,2	1071,6
997	664,7	498,5	398,8	332,3	284,9	1994	4	12	7502	3751	2500,7	1875,5	1500,4	1250,3	1071,7
997,5	665	498,8	399	332,5	285	1995	16	8	7503	3751,5	2501	1875,8	1500,6	1250,5	1071,9
998	665,3	499	399,2	332,7	285,14	1996	6	20	7504	3752	2501,3	1876	1500,8	1250,7	1072
998,5	665,7	499,3	399,4	332,8	285,3	1997	2	8	7505	3752,5	2501,7	1876,3	1501	1250,8	1072,1
999	666	499,5	399,6	333	285,4	1998	16	16	7506	3753	2502	1876,5	1501,2	1251	1072,3
999,5	666,3	499,8	399,8	333,2	285,6	1999	2	2	7507	3753,5	2502,3	1876,8	1501,4	1251,2	1072,4
1000	666,7	500	400	333,3	285,7	2000	20	6	7508	3754	2502,7	1877	1501,6	1251,3	1072,6
1000,5	667	500,3	400,2	333,5	285,9	2001	8	4	7509	3754,5	2503	1877,3	1501,8	1251,5	1072,7
1001	667,3	500,5	400,4	333,7	286	2002	16	8	7510	3755	2503,3	1877,5	1502	1251,7	1072,9
1001,5	667,7	500,8	400,6	333,8	286,1	2003	2	8	7511	3755,5	2503,7	1877,8	1502,2	1251,8	1073
1002	668	501	400,8	334	286,3	2004	12	16	7512	3756	2504	1878	1502,4	1252	1073,1
1002,5	668,3	501,3	401	334,2	286,4	2005	4	4	7513	3756,5	2504,3	1878,3	1502,6	1252,2	1073,3
1003	668,7	501,5	401,2	334,3	286,6	2006	8	6	7514	3757	2504,7	1878,5	1502,8	1252,3	1073,4
1003,5	669	501,8	401,4	334,5	286,7	2007	6	12	7515	3757,5	2505	1878,8	1503	1252,5	1073,6
1004	669,3	502	401,6	334,7	286,9	2008	8	6	7516	3758	2505,3	1879	1503,2	1252,7	1073,7
1004,5	669,7	502,3	401,8	334,8	287	2009	6	2	7517	3758,5	2505,7	1879,3	1503,4	1252,8	1073,9
1005	670	502,5	402	335	287,1	2010	16	16	7518	3759	2506	1879,5	1503,6	1253	1074
1005,5	670,3	502,8	402,2	335,2	287,3	2011	2	4	7519	3759,5	2506,3	1879,8	1503,8	1253,2	1074,1
1006	670,7	503	402,4	335,3	287,4	2012	6	24	7520	3760	2506,7	1880	1504	1253,3	1074,3
1006,5	671	503,3	402,6	335,5	287,6	2013	8	8	7521	3760,5	2507	1880,3	1504,2	1253,5	1074,4
1007	671,3	503,5	402,8	335,7	287,7	2014	8	4	7522	3761	2507,3	1880,5	1504,4	1253,7	1074,6
1007,5	671,7	503,8	403	335,8	287,9	2015	8	2	7523	3761,5	2507,7	1880,8	1504,6	1253,8	1074,7
1008	672	504	403,2	336	288	2016	36	36	7524	3762	2508	1881	1504,8	1254	1074,9
1008,5	672,3	504,3	403,4	336,2	288,1	2017	2	12	7525	3762,5	2508,3	1881,3	1505	1254,2	1075
1009	672,7	504,5	403,6	336,3	288,3	2018	4	8	7526	3763	2508,7	1881,5	1505,2	1254,3	1075,1
1009,5	673	504,8	403,8	336,5	288,4	2019	4	8	7527	3763,5	2509	1881,8	1505,4	1254,5	1075,3
1010	673,3	505	404	336,7	288,6	2020	12	8	7528	3764	2509,3	1882	1505,6	1254,7	1075,4
1010,5	673,7	505,3	404,2	336,8	288,7	2021	4	2	7529	3764,5	2509,7	1882,3	1505,8	1254,8	1075,6
1011	674	505,5	404,4	337	288,9	2022	8	16	7530	3765	2510	1882,5	1506	1255	1075,7
1011,5	674,3	505,8	404,6	337,2	289	2023	6	4	7531	3765,5	2510,3	1882,8	1506,2	1255,2	1075,9
1012	674,7	506	404,8	337,3	289,1	2024	16	6	7532	3766	2510,7	1883	1506,4	1255,3	1076
1012,5	675	506,3	405	337,5	289,3	2025	16	12	7533	3766,5	2511	1883,3	1506,6	1255,5	1076,1
1013	675,3	506,5	405,2	337,7	289,4	2026	4	4	7534	3767	2511,3	1883,5	1506,8	1255,7	1076,3
1013,5	675,7	506,8	405,4	337,8	289,6	2027	2	8	7535	3767,5	2511,7	1883,8	1507	1255,8	1076,4
1014	676	507	405,6	338	289,7	2028	18	20	7536	3768	2512	1884	1507,2	1256	1076,6
1014,5	676,3	507,3	405,8	338,2	289,9	2029	2	2	7537	3768,5	2512,3	1884,3	1507,4	1256,2	1076,7
1015	676,7	507,5	406	338,3	290	2030	16	4	7538	3769	2512,7	1884,5	1507,6	1256,3	1076,9
1015,5	677	507,8	406,2	338,5	290,1	2031	4	8	7539	3769,5	2513	1884,8	1507,8	1256,5	1077
1016	677,3	508	406,4	338,7	290,3	2032	10	24	7540	3770	2513,3	1885	1508	1256,7	1077,1
1016,5	677,7	508,3	406,6	338,8	290,4	2033	4	2	7541	3770,5	2513,7	1885,3	1508,2	1256,8	1077,3
1017	678	508,5	406,8	339	290,6	2034	12	12	7542	3771	2514	1885,5	1508,4	1257	1077,4
1017,5	678,3	508,8	407	339,2	290,7	2035	8	4	7543	3771,5	2514,3	1885,8	1508,6	1257,2	1077,6
1018	678,7	509	407,2	339,3	290,9	2036	6	16	7544	3772	2514,7	1886	1508,8	1257,3	1077,7
1018,5	679	509,3	407,4	339,5	291	2037	8	8	7545	3772,5	2515	1886,3	1509	1257,5	1077,9
1019	679,3	509,5	407,6	339,7	291,1	2038	4	16	7546	3773	2515,3	1886,5	1509,2	1257,7	1078
1019,5	679,7	509,8	407,8	339,8	291,3	2039	2	2	7547	3773,5	2515,7	1886,8	1509,4	1257,8	1078,1
1020	680	510	408	340	291,4	2040	32	24	7548	3774	2516	1887	1509,6	1258	1078,3
1020,5	680,3	510,3	408,2	340,2	291,6	2041	4	2	7549	3774,5	2516,3	1887,3	1509,8	1258,2	1078,4

1021	680,7	510,5	408,4	340,3	291,7	2042	4	12	7550	3775	2516,7	1887,5	1510	1258,3	1078,6
1021,5	681	510,8	408,6	340,5	291,9	2043	6	6	7551	3775,5	2517	1887,8	1510,2	1258,5	1078,7
1022	681,3	511	408,8	340,7	292	2044	12	16	7552	3776	2517,3	1888	1510,4	1258,7	1078,9
1022,5	681,7	511,3	409	340,8	292,1	2045	4	8	7553	3776,5	2517,7	1888,3	1510,6	1258,8	1079
1023	682	511,5	409,2	341	292,3	2046	16	8	7554	3777	2518	1888,5	1510,8	1259	1079,1
1023,5	682,3	511,8	409,4	341,2	292,4	2047	4	4	7555	3777,5	2518,3	1888,8	1511	1259,2	1079,3
1024	682,7	512	409,6	341,3	292,6	2048	12	6	7556	3778	2518,7	1889	1511,2	1259,3	1079,4
1024,5	683	512,3	409,8	341,5	292,7	2049	4	8	7557	3778,5	2519	1889,3	1511,4	1259,5	1079,6
1025	683,3	512,5	410	341,7	292,9	2050	12	4	7558	3779	2519,3	1889,5	1511,6	1259,7	1079,7
1025,5	683,7	512,8	410,2	341,8	293	2051	4	2	7559	3779,5	2519,7	1889,8	1511,8	1259,8	1079,9
1026	684	513	410,4	342	293,1	2052	24	64	7560	3780	2520	1890	1512	1260	1080
1026,5	684,3	513,3	410,6	342,2	293,3	2053	2	2	7561	3780,5	2520,3	1890,3	1512,2	1260,2	1080,1
1027	684,7	513,5	410,8	342,3	293,4	2054	8	8	7562	3781	2520,7	1890,5	1512,4	1260,3	1080,3

Судя по одинаковым значениям в середине обеих таблиц, по совпадающему числу делителей, тенденция практически не меняется и на рубеже XVII–XVIII вв., и на рубеже XX–XXI вв. нашей эры. А если бы не был осуществлён переход к новой эре, и хронология велась бы от библейского «сотворения мира», то распределение лет по числу делителей было бы почти таким же, как и при нашей эре. Иногда современному человеку в игровом автомате может «выпасть» несколько одинаковых символов, а намного ранее математики так «постарались», что вычислили совпадения в хронологии по числам делителей на сотни и даже тысячи лет.

### ***Хронологическая статистическая группировка последовательных лет***

С целью обобщения обнаруженных совпадений числа делителей по годам, для понимания этих закономерностей было принято решение сгруппировать все рассматриваемые годы в последовательном хронологическом порядке. Полученные группы возможно сопоставить по определённой частоте в них лет с конкретным числом делителей до целого.

Таблица 3 – Группировка целых чисел с учётом количества делителей из 10 групп

№	Число делителей	30+	16	18+	1+	12	2	8	4	Всего:
	Группы:									
1	1-1000	2	49	46	166	97	168	180	292	1000
2	1001-2000	17	65	77	115	110	135	204	277	1000
3	2001-3000	29	76	81	105	103	127	216	263	1000
4	3001-4000	34	80	85	101	103	120	214	263	1000
5	4001-5000	41	88	79	95	109	119	208	261	1000
6	5001-6000	41	88	86	98	104	114	214	255	1000
7	6001-7000	43	83	96	88	100	117	229	244	1000
8	7001-8000	52	96	78	81	113	107	211	262	1000
9	8001-9000	51	89	90	87	105	110	215	253	1000
10	9001-10000	49	90	96	86	96	112	227	244	1000
	Итого:	359	804	814	1022	1040	1229	2118	2614	10000

При определённых условных допущениях были построены несколько статистических группировок последовательных целых чисел от 1 до 10000 с учётом числа делителей. Группировки различаются между собой по количеству групп (14, 10, 5) и по числу элементов в полученных группах [Айвазян, Мхитарян, 2001]. Некоторые результаты по статистической группировке из 10 групп представлены в данной работе (таб. 3, рис. 1, 2). При этом в

таблице и на рисунках знак «+» после числа делителей обозначает факт включения в группу следующих по порядку других чисел делителей, как правило, более редких по своей частоте, у которых нет отдельной позиции. Такое укрупнение даёт возможность более наглядно рассмотреть полученные иллюстрации.

Наиболее распространённое число делителей – 4 – зафиксировано 2614 раз. На втором месте по распространённости количества делителей – 8 – встречается в 2118 случаях. Простые числа, с двумя делителями, находятся в рассматриваемой совокупности на третьем месте, и их число уже давно отражено во многих опубликованных источниках: 1229.

Гистограмма распределения чисел с учётом количества делителей иллюстрирует особенности сочетания различных составляющих по каждой группе (рис. 1). Таким образом, на исследуемом отрезке последовательных целых чисел нет ни одной группы, абсолютно одинаковой по составу. Однако примерные соотношения встречающихся чисел делителей во многих группах идентичны.

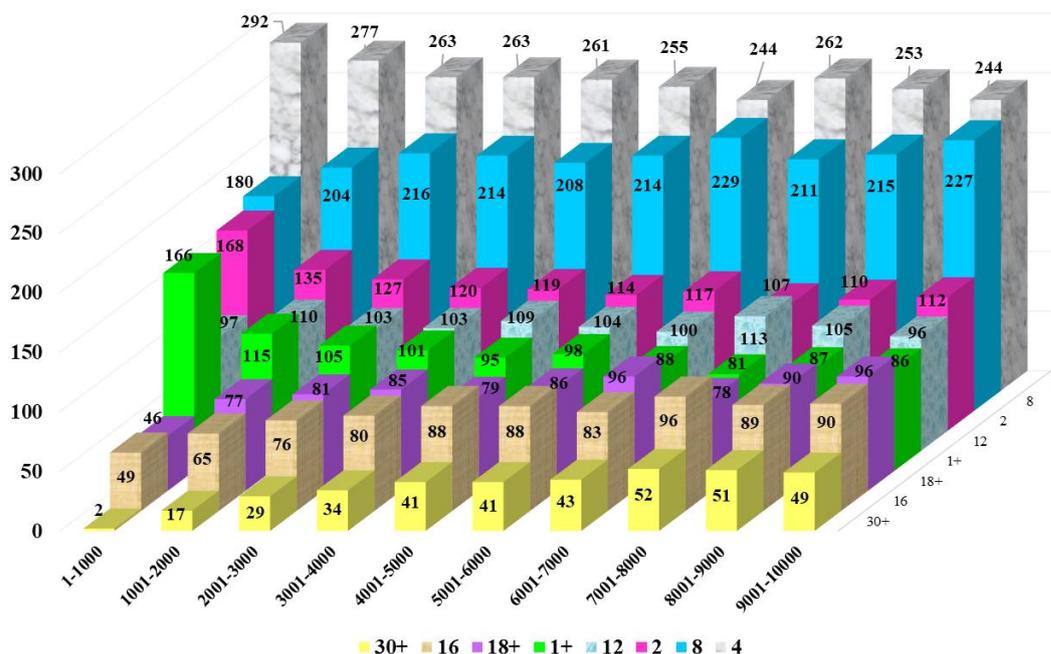


Рис. 1 – Гистограмма группировки последовательных целых чисел с учётом количества делителей

Все показатели количества делителей варьируют с той или иной амплитудой. Наиболее отличающиеся по сочетанию содержимого группы: №1 (1–1000), № 2 (1001–2000), № 7 (6001–7000), № 8 (7001–8000). Имеет место заметная прямая корреляция между рядами по следующим признакам количества делителей: 4 и 2; 8 и 16. Обратная корреляция наблюдается между следующими признаками: 4 и 8; 4 и 16; 2 и 8; 2 и 16.

Несмотря на очевидную дискретность, соединённые линиями данные о количестве чисел с определённым потенциалом делителей в группах несут в себе идею о взаимосвязанности исследуемого структурного распределения (рис. 2).

Обнаруживается явная попарная симметричность частоты признаков группировки относительно некоей невидимой оси, проходящей через средние значения. Графически отображённая циклическая вариация количества составляющих с одинаковыми делителями недостаточна для осуществления вывода о направлении изменения на последующих отрезках. Таким образом, учитывая имеющиеся эмпирические данные, невозможно предсказать их однозначное убывание или возрастание.

В то время как заметное отличие по пропорциональному составу группы № 1 (1–1000) возможно объяснить иной разрядностью (3 знака), существенная количественная неординарность составляющих группы № 7 (6001–7000) требует более тщательного исследования.

Вообще, судя по наличию во всех группах составных чисел, связанных с цифрами часового циферблата, встречающихся с высокой частотой, всё это распределение чисел делителей, вероятно, подчиняется циклическим законам. На данном этапе исследования этот факт пока явно не выявлен, а только предполагается. Это такие весьма распространённые «часовые» числа делителей на интервале от 1 до 10000 «лет», как 4 (частота 2614), 6 (частота 755), 8 (частота 2118), 12 (частота 1040), 16 (частота 804), 24 (частота 456). Всего их из 10000 тысяч насчитывается 7787, т. е. 77,87%.

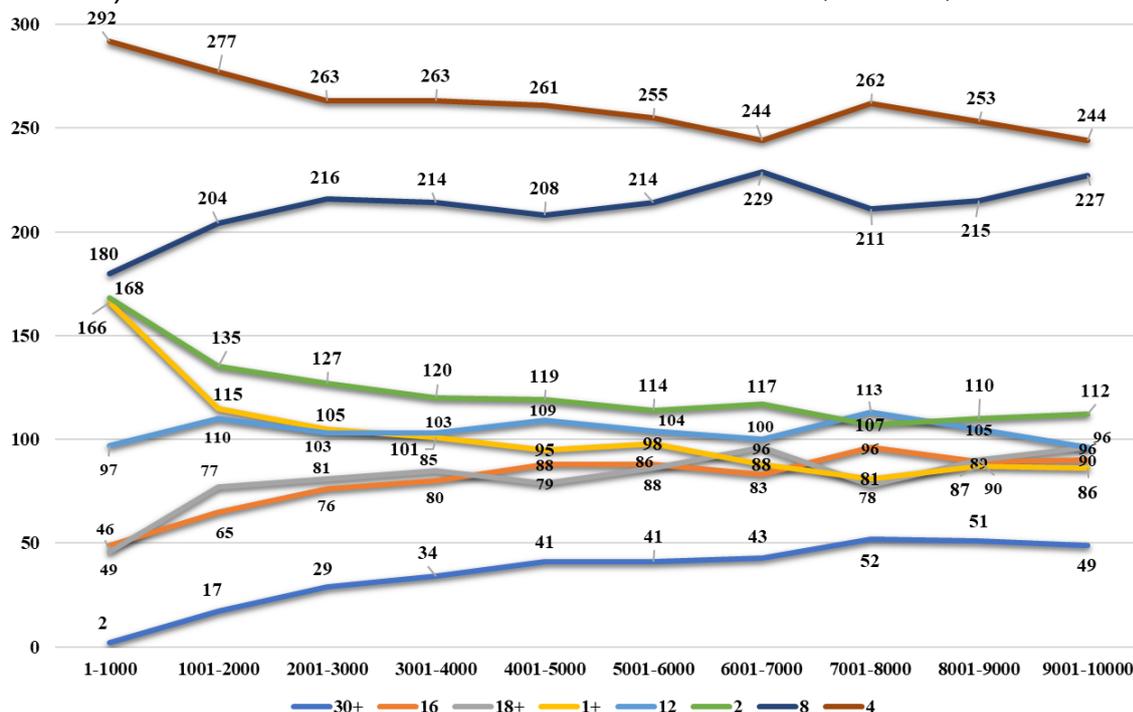


Рис. 2 – Статистическая группировка последовательных целых чисел с учётом количества делителей

Итак, при рассмотрении гистограммы и графика статистической группировки чисел лет от 1 до 10000, чётко наблюдаются «математические последствия» перехода от летоисчисления «От сотворения мира» к летоисчислению «От Рождества Христова», осуществлённого по указу Петра I. По старому летоисчислению в России хронология «шла» подобно траектории 8-й группы (7001–8000), где нет такой «растущей» или «ниспадающей» динамики лет (с учётом числа делителей), как в группе 2 (1001–2000). То есть при старом летоисчислении в России годы по своим признакам «числа делителей» протекали весьма полого, почти горизонтально, по биржевому – флэтом. При этом в 8-й группе более чем в два раза увеличиваются числа с большим количеством делителей (30+), а также наблюдается менее значительный прирост значений с иным заметным числом делителей до целого: 16, 18+, 8.

С другой стороны, в группе 8 (по сравнению со второй группой) «снижаются» годы с числом делителей, составляющим 4, 2 и прочие годы с небольшим числом делителей (1+). Значения лет с числом делителей, составляющим 12, варьируют подобно траектории гармонике с определённой циклическостью; и поэтому не сильно отличаются в группах 2 и 8.

Таким образом, если бы в эпоху Петра I уже имел бы место сегодняшний научный уровень моделирования, с учётом времени в виде лет, то после изменения летосчисления

на нашу эру, могли бы получиться совершенно иные результаты. И эти результаты очень сильно бы отличались буквально на следующий год после введения летоисчисления «От Рождества Христова», взамен ранее применяющегося «От Адама». Это было бы обусловлено различием свойств последовательных лет, в зависимости от частоты появления определённых чисел делителей каждого года, т. е. в группах «лет» № 2 и № 8, годы которых задействованы в данной реформе.

### ***Логическая связь между совпадениями в числах делителей и скептицизмом по отношению к известным открытиям***

И, всё-таки, какая логическая связь, цепочка между закономерностями чисел делителей последовательного ряда лет и математическими открытиями, которые со скептицизмом рассматриваются в настоящей работе? Интересные совпадения свойств чисел разных совокупностей и давно утвердившиеся каноны формул по дифференцированию и интегрированию... Почему именно на этих методах делается акцент после изучения «математических последствий» реформы по летосчислению Петра I? На первый взгляд, казалось бы, эти феномены невозможно никак «связать», а, тем более, внятно и понятно объяснить их ингрессию.

Данные «прорывные» методологии, дифференцирование и, обратное ему, интегрирование «высветились» по совпадению во времени, как ярчайшие математические открытия (у Ньютона и у Лейбница по отдельности), именно в эпоху перехода России, на основании указа Петра I, от летосчисления «От сотворения мира» к летосчислению «От Рождества Христова».

Из вышеизложенного следует, что, скорее всего, автором, либо коллективом авторов, по смене летосчисления в России были те европейские учёные, которые имели в то время высокий, признанный публично статус и были увлечены теорией и методологией именно Ньютона-Лейбница.

Стоит принять во внимание, что на самом деле рассматриваемая смена летосчислений в теории имела место намного ранее указа Петра I. Ведь и до Петра I было два разных летосчисления: одно в Европе, другое – в России. Точнее, было и сейчас имеет место весьма много отличающихся трактовок отсчёта времени по годам.

Таким образом, необходимо признать, что, в то время как в Европе был, к примеру, 1698 г., в России – 7206 г., исходя из выясненной разницы лет. Значит сильное сходство по числу делителей двух совокупностей имело место ранее реформы Петра I по смене летосчисления. С другой стороны, у японцев и китайцев сохраняется их исходное национальное летосчисление без каких-либо проблем для их народа.

В Интернете сложно найти достоверную информацию о том, когда именно сама Европа перешла на отсчёт времени от Рождества Христова. Складывается впечатление, что информация по летосчислениям в плане их смены в Европе весьма сильно «забанена», т. е. забита спамом, сведениями о переходе на иное измерение времени с разницей в 2 недели, с одного на иной общеизвестные годовые календари (с Григорианского на Юлианский) с учётом накопления неучтённых в году минут.

Существуют ссылки по авторству хронологического перехода на монаха-математика VI века Дионисия Малого. «В 525 г. западный монах Дионисий по прозванию Малый (от латинского эпитета *Exiguus* — букв. «ничтожный», как уничижительно он именуется в своих сочинениях), выходец из населенной готами римской провинции Малая Скифия (совр. Добруджа в Румынии), взял на себя труд ознакомить с пасхалией александрийского типа латинский Запад» [Кузенков, 2014]. Историк Кузенков подчёркивает наибольшую «авторитетность» именно александрийской христианской пасхалии, которая в IV–VI вв. опиралась на систему летосчисления, известную как «эра Диоклетиана» которая, в свою очередь, была «приурочена к началу правления Диоклетиана, пришедшего к власти осенью 284 г.» [Кузенков, 2014].

Следовательно, Европа уже давно жила по летосчислению «От Рождества Христова», но следует поискать более конкретные документы, свидетельствующие о том, применялось ли в Европе когда-либо летосчисление «От сотворения мира» в той же трактовке и хронологии, как и в России. Можно предположить, что должен найтись конкретный указ европейских правителей до Петра I, в котором бы повелевалось аналогичным образом перейти к новой эре жителям Европы.

В литературе есть сведения, что при тайном посещении Петром I Европы он встречался со своими немецкими кузинами, которые обе лично переписывалась с самим Лейбницем [Толстой, 1974].

Известно также, что Ньютон был не только выдающимся учёным в области точных наук, но и должностным финансовым лицом при английском монетном дворе.

Согласно распределению изучаемых последовательностей в настоящем труде, в их сопоставлении друг с другом, очевидны скрупулёзные математические вычисления, осуществлённые до реформы. Кому-то «необходимо» было, чтобы после реформы летосчисления сохранились бы, в большей степени, определённые закономерности частоты появления простых и разного калибра составных чисел.

Историк В. П. Кузенков приоткрывает «завесу» данной тайны: из множества общеизвестных летосчислений христианскими лидерами выбиралось такое, которое наиболее совпадает с циклами пасхалии, основанными не только на движении планет и звёзд, но и на исторических фактах, связанных с жизнью Иисуса Христа. При этом было важно совпадение дней недели, связанных с религиозными преданиями. Поэтому Юлианский Календарь, с учётом прибавляющихся каждый год минут, не подходит для вычисления православной пасхалии [Кузенков, 2014]. Такой пересчёт был бы чересчур рутинным.

Однако, помимо этого, представляется и значимость конкретных чисел делителей с математической точки зрения. Это было бы просто невероятно, если бы выявленные совпадения в числах делителей были бы случайностью. Они не могли бы так совпасть совершенно случайным образом, при определении соответствия летосчисления циклу пасхалии в христианском мире.

Хотя в распределении различных чисел делителей существуют определённые тенденции цикличности. Эта цикличность на некоторых отрезках повторяется, но никогда не бывает одной и той же, а лишь идентична приближённо. Цикличность же христианской Пасхи также характеризуется постоянным «выпадением» на весеннее время, но каждый год празднуется в различные воскресные дни.

С другой стороны, знатные дамы эпохи Петра I очень любили гороскопы, которые составлялись математиками. Не исключено, что при этом учёные опирались на исходный год, с учётом числа его делителей. «Расположение звёзд» в будущем могло определяться с учётом грядущих чисел делителей лет. Хотя официальное предсказание позиционировалось на основе вычисления расположения именно звёзд и планет.

### **Заключение**

Пётр I стремился быть ближе к Европе по научным открытиям и по уровню экономического развития, не говоря уже о моде и традициях. Сам же он не был математиком, и его более всего вдохновляло кораблестроение и весёлая яркая деятельная жизнь [Толстой, 1974].

Но всё же нечто невидимое, сугубо научное уходило из поля зрения студентов, да и преподавателей в России эпохи Петра I после введения летосчисления от Рождества Христова, а по светской терминологии – новой эры, нашей эры. Исследователям более не надо было себя «утруждать» арифметическими вычислениями по определению соответствия лет в Европе и в России. И вместе с тем из их поля зрения скрылась вся «божественная природа» распределения систем летосчислений по годам. Они, да и

будущие учёные в России с того момента были лишены этого знания. А проблемы распределения простых и составных чисел в учёном мире стали называть «наивными теориями». Так что знания, открытые европейцами, были скрыты от российских учёных. Это дало свободу известным математикам создать так называемые формулы «эпохи двойных стандартов» для отстающих по сравнению с ними государств. В распоряжении самих же европейских математиков наверняка существуют более точные формулы и используются несколько иные законы точных наук. Такие формулы и законы, как вероятно считают посвящённые, и как вообще говорится, были открыты, «не для средних умов».

Представляется, что в вычислениях европейских математиков в петровскую эпоху скрываются некоторые глобальные открытия в точных науках, не известные даже сегодня, к примеру, российским учёным и учёным других стран с развивающимися рынками. Учитывая столь большое совпадение числа делителей, невозможно даже вообразить, чтобы оно бы произошло совершенно случайно. Как раз в то время тема распределения простых и составных чисел была весьма популярна среди учёных [Наринян, 2015, 2016]. К тому же распределение по числу делителей лет никак не корреспондирует с днями семидневной недели.

### **Литература**

1. AboutNumber.ru Информация о числах, Интернет, 2016.
2. Айвазян С. А., Мхитарян В. С. Прикладная статистика в задачах и упражнениях. – М.: ЮНИТИ-ДАНА, 2001. – 270 с.
3. Выгодский М. Я. Справочник по высшей математике. – М.: Астрель, 2006.
4. Кузенков П. В. Христианские хронологические системы. История летосчисления в святоотеческой и восточнохристианской традиции — М.: Русский издательский центр имени святого Василия Великого, 2014. — 992 с., с. 261–273.
5. Монастырский В. К. «Фальшивая и реальная хронология в летописи «Сказание о Словене и Русе и городе Словенске», Краснодар, 2013. – материал Интернет.
6. Наринян Н. Е. Тайны простых чисел / Сборник научных трудов «Теория и практика институциональных преобразований в России» под ред. Б.А. Ерзнкяна, Вып. 31 – М. ЦЭМИ РАН, 2015, с. 148.
7. Наринян Н. Е. Междисциплинарные вопросы о системах летоисчисления / Междисциплинарность в современном научном дискурсе: теория и практика: материалы научного семинара Южного федерального университета / отв. ред. Е. Ю. Баженова. – Ростов-на-Дону: Издательство Южного федерального университета, 2016. – 283 с., с. 255.
8. Наринян Н. Е. Для каких факторов применимо имитационное моделирование в экономике / Материалы международной научно-практической конференции, приуроченной к 80-летию академика Н. Я. Петракова «Итоги рыночных реформ и будущее России» / Под ред. чл.-корр. РАН В. А. Цветкова, к.ф.-м.н., доцента К. Х. Зоидова / Издательство: ООО "ТПС Принт", 2017.
9. Никулов А. П. Старый Оскол (Историческое исследование Оскольского края) – Курск: ГУИПП «Курск», 1997.
10. Снегирев И. «Богоявленский монастырь на Никольской улице», Москва, типография Бахметева, 1864. – материал Интернет.
11. Стройк Д. Я. Краткий очерк истории математики, 5-е изд., пер. И. Б. Погребысского, М., Наука, 1990.
12. Толстой А. Н. Пётр Первый / Под ред. Кудрявцевой Н. Н. и Ромашкиной Е. А. / Типография газеты «Правда» имени В. И. Ленина, М.: 1974.
13. Шевченко В. В. Об онтологии в философии, в науке, в информатике // Цифровая Экономика / Мнения, М.: 2018.

### **References in Cyrillics**

1. AboutNumber.ru Information about numbers, Internet, 2016.
2. Ayvazyan S. A., Mkhitarian V. S. Applied statistics in tasks and exercises. – Moscow: UNITY-DANA, 2001. – 270 p.
3. Vygodsky M. Ya. Handbook of Higher Mathematics. – M.: Astrel, 2006.
4. Kuzenkov P. V. Christian chronological systems. The History of chronology in the Patristic and Eastern Christian tradition — Moscow: Russian Publishing Center named after St. Basil the Great, 2014. — 992 p., pp. 261-273.
5. Monastyrsky V. K. "False and real chronology in the chronicle "The Legend of Slovenia and Rus and the city of Slovensk", Krasnodar, 2013. – Internet material.
6. Narinyan N. E. Secrets of prime numbers / Collection of scientific papers "Theory and practice of institutional transformations in Russia" edited by B.A. Yerznkyan, Issue 31 – M. TSEMI RAS, 2015, p. 148.
7. Narinyan N. E. Interdisciplinary questions about chronology systems / Interdisciplinarity in modern scientific discourse: theory and practice: materials of the scientific seminar of the Southern Federal University / ed. by E. Y. Bazhenova. – Rostov-on-Don: Southern Federal University Press, 2016. - 283 p., p. 255.
8. Narinyan N. E. For what factors simulation modeling in economics is applicable / Materials of the international scientific and practical conference dedicated to the 80th anniversary of Academician N. Ya. Petrakov "Results of market reforms and the future of Russia" / Ed. RAS V. A. Tsvetkova, Ph.D., Associate Professor K. H. Zoidov / Publishing house: LLC "TPS Print", 2017.
9. Nikulov A. P. Stary Oskol (Historical research of the Oskol region) – Kursk: GUIPP "Kursk", 1997.
10. Snegirev I. "The Epiphany Monastery on Nikolskaya Street", Moscow, Bakhmetev printing house, 1864. – Internet material.
11. Stroyk D. Y. A brief outline of the history of mathematics, 5th ed., I. B. Pogrebysky Lane, M., Nauka, 1990.
12. Tolstoy A. N. Peter the First / Ed. Kudryavtseva N. N. and Romashkina E. A. / Printing House of the newspaper Pravda named after V. I. Lenin, Moscow: 1974.
13. Shevchenko V. V. About ontology in philosophy, in science, in computer science // Digital Economy / Opinions, Moscow: 2018.

*Наринян Наталья Евгеньевна, научный сотрудник ЦЭМИ РАН*

*ORCID 0000-0001-9913-1876*

*E-mail: [gorbatiенkon@list.ru](mailto:gorbatiенkon@list.ru)*

*([dommed@mail.ru](mailto:dommed@mail.ru))*

### **Ключевые слова**

число делителей в последовательности летосчислений, хронологическая группировка с учётом числа делителей, новшества Петра I, европейские учёные XVII–XVIII веков.

### ***Nataliya Narinyan, Peter the Great as a pioneer of innovation***

### **Keywords**

the number of divisors in the sequence of chronology, chronological grouping taking into account the number of divisors, innovations of Peter I, European scientists of the XVII–XVIII centuries.

JEL classification: B00 – Методология и история экономической мысли; B10 – История экономической мысли до 1925 г.: основные направления; C41 – Анализ продолжительности; C42 – Методы обзора; C44 – Статистическая теория решений,

исследование операций; С90 – Разработка экспериментов: основные положения; F15 – Экономическая интеграция

### **Abstract**

The paper presents an interpretation of the transition to the system of chronology "From the Birth of Christ", our era, from a mathematical and historical perspective. A significant similarity and identity in the distribution of the number of divisors of two different chronologies has been revealed. The role of Peter I in the development of Russia is considered. A hypothesis is put forward about the existence of hidden mathematical laws related to the distribution of the number of divisors in a sequential set of integers. The work can be useful for researchers and students of mathematical and interdisciplinary fields in science.