

# Магический квадрат и Человек

К общеизвестному утверждению «Человек – царь природы» нужно относиться скромнее в силу того, что в иерархии космических Разумов, Человек занимает низшую ступень. В рамках единой системы управления «Надсистема – Система – Подсистема» Разум человека – это Подсистема, Разум Планеты – это Система, позицию Надсистемы занимает Разум Солнечной системы, вплоть до галактического Разума. И во всех процессах, происходящих в деятельности Человека, осуществляется контроль и управления с вышестоящих уровней. Именно с уровня Системы Управления Земли обеспечивается, сопровождается, контролируется и управляется деятельность Человека. Система Управления Земли является частью планетарного Разума и по отношению к людям это ближайшая контактная структура управления. Она для нас – это и Отец, и Бог, и Всевышний. Но, как и у всякого родителя, дети имеют родовые имена, чтобы к ним можно было конкретно обратиться; отыскать их в случае, если потерялись. На Земле проживает несколько миллиардов. Многих называют Ванями, Петями, Ерёмами... Бывает непросто даже в одном городе найти нужного человека, ведь зачастую под одним родовым именем могут быть сразу несколько человек. Тогда как Система Управления Земли безошибочно идентифицирует человека? Государство, например, для ведения учёта и контроля за всеми гражданами придумало систему идентификации и присвоило каждому гражданину 12-значный номер, закреплённый в правовом документе – Свидетельство ИНН (ИНН – идентификационный номер налогоплательщика).

В отличие от государства Система Управления земли использует иную систему идентификации, производя кодирование в виде матричной таблицы 8x8. Собственно, сам **КОД – это магический квадрат 8×8**, своего рода – это паспорт Человека в Системе Управления Земли. Код необходим для абсолютной идентификации Человека, его местонахождения, состояния здоровья и так далее.

Раньше магический квадрат считался вотчиной математиков, астрологов, каббалистов, то с приходом Новых Знаний, мы узнаём его необычную сферу применения. Оригинальность магического квадрата в его симметрии, где сумма чисел по любому столбцу, строке, диагонали одинакова.

Пример кода для человека с использованием магических квадратов 4×4:

(3 9 8 14) – (10 6 11 7) – (16 4 13 1) – (5 15 2 12). 34 является константой магического квадрата 4x4, где сумма чисел по любому столбцу, строке, диагонали равна тридцати четырём. Кстати, 34 – число Фибоначчи.



3	9	8	14	7	12	1	14
10	6	11	7	2	13	8	11
16	4	13	1	16	3	10	5
5	15	2	12	9	6	15	4
16	2	3	13	1	8	10	15
5	11	10	8	14	11	5	4
9	7	6	12	7	2	16	9
4	14	15	1	12	13	3	6

Человек – есть носитель индивидуального кода, обладатель земного паспорта. В паспорте прописаны зашифрованные цифры в определённой комбинации и последовательности на основе магических квадратов. Тогда что из себя будет представлять паспорт планеты Земля для своей галактики «Млечный путь» или для других Галактик? Есть вероятность, что паспорт Земли также будет иметь цифровую комбинацию на основе магических квадратов. Тогда какие будут квадраты – 4x4 или других размерностей? А может в паспорте будет прописан цифровой код на основе магических кубов? Количество вариантов составления у магического куба в сравнении с магическим квадратом на порядки выше.

При прослушивании выступления Генерального директора Научно-исследовательского Института «Центр Упреждающих Стратегий» Бориса Викторовича Макова в 2021 году на Конференции, организованной в рамках Новых Знаний, им была озвучена информация, что ни один планетарный объект во Вселенной словесных названий не имеет. В то же время не учтённых Планет, звёзд и других небесных объектов не существует. Индексация имеется. Борис Викторович так и сказал: – Это сочетание **музыкально-цифровое**. У нашей Земли есть музыкально-цифровой индекс. Тогда в Космосе у всех Планет, звёзд, звёздных систем, галактик тоже есть свой музыкально-цифровой индекс.

По аналогии с Космосом может и у Человека тоже есть музыкально-цифровой индекс? Раз в идентификационном «паспорте» прописана

матричная таблица 8x8 с четырьмя магическими квадратами 4x4, то в эту таблицу как раз укладывается 8-тоновый музыкальный ряд **DO RE MI FA SOL LA SI NA**. Имеется 128 уровней звучания каждого тона, то есть тон делится на полутона, четверти, восьмушки и т. д. Закодированной цифре придаётся соответствующий звук. Так формируется музыкальная азбука. Сочетая звуки, формируется набор гармоничных звуков, набор аккордов. Только здесь аккорды частотного характера, не предназначенные для исполнения на музыкальных инструментах. Человек – по сути является носителем неповторимого музыкально-частотного произведения.

\* \* \* \* \*

Вдали от суровых зим и снежного царства на берегу тёплого Балеарского моря расположился величественный испанский город с нежным ласкающим слух названием Барселона. Кому посчастливилось побывать в этом древнем городе и пройти по извилистым улочкам с неповторимой архитектурой зданий мимо устремлённых ввысь шпильей, тот мог оказаться в местечке, на котором уютно вписался собор Саграда Фамилия (*Temple Expiatori de la Sagrada Família*).



Глядя на собор, возникший в результате гениального взрыва в мозгу каталонского зодчего Антонио Гауди, невозможно отвести взгляд.

Поистине согласишься с утверждением, что быть в Барселоне и не посетить Саграда Фамилия – почти преступление. Хотя официальное название собора: Искупительный храм Святого Семейства. Есть в нём одна непримечательная деталь. Фасад «Страсти Христовы» хранит магический квадрат, состоящий из 16 цифр. В этом магическом квадрате сумма чисел составляет 33 – число лет жизни Христа.

Есть ещё одна непримечательная деталь, только уже в самом магическом квадрате. Ничего не напоминает, особенно, если приглядеться к певой строчке? Тогда достаём с книжной полки статью Фёдора Дмитриевича Шкруднева 013\_369 «МЕЙНСТРИМ...» из Серии Статей 369. Спасение Спасителей и читаем: *предъявляю для понимания ряд чисел: 114; 89; 21; 377. Задаю вопрос: понятно ли что это?* Кому понятно, тот ответит: это числа Фибоначчи. Далее на примере чисел Фибоначчи, исходя из трудов А.И Юрьева, Фёдор Дмитриевич предлагает применить четыре вида понимания.

Восстановить разрушенную информацию (НАСТОЯЩЕЕ):

- восстановить порядок предъявленного числового: 21, 89, 114, 377;
- изъять число 114 не из ряда Фибоначчи (предлагается запомнить выпавшее число 114 и отложить в запас на всякий случай);
- вычислить пропущенные числа ряда Фибоначчи: 34, 55, 144, 233;
- записать числа в правильной очерёдности: 21, 34, 55, 89, 144, 233, 377.

1. Воспроизвести предшествующую информацию (ПРОШЛОЕ):

- указать все числа ряда Фибоначчи, предшествующих первично предъявленным: это 1, 2, 3, 5, 8, 13, которых не было в непосредственно данной информации.

2. Предвосхищение последующей информации (БУДУЩЕЕ):

- перечислить числа ряда Фибоначчи, следующих после 377: 610, 987 и т. д.

3. Реализация предъявленной информации (АНАЛИЗ):

- ряд Фибоначчи имеет в основе «золотое сечение» (деление единичного отрезка в отношении 0,618);
- раскодирование изъятого числа 114 после полной полученной информации.

Ни для кого не секрет, что 24 апреля 2011 года произошло радостное эпохальное событие для большинства жителей Планеты Земля – свершён акт смены Системной власти окончательно. Апрель 11-го года можно записать кодовым числом 114.

Не правда ли, что магические квадраты способны хранить тайны и загадки... А сейчас перенесёмся из тёплой и солнечной Испании в суровый гранитный город Санкт-Петербург. Стоит по адресу Финский

переулок, 4 одно здание, облицованное натуральным камнем. На фасаде первого этажа в правом углу красуется выгравированный магический квадрат, константа которого равна... Но это уже совсем другая история.

**В Приложении 1** приводится ознакомительный материал с видами и свойствами магических квадратов.

**В Приложении 2** предлагается ознакомиться с удивительным квадратом 4x4, получивший название магический квадрат Дюрера, по имени немецкого художника Альбрехта Дюрера, изобразившего его на гравюре “Меланхолия”. В этом уникальном квадрате из 16-ти цифр составлены 22 различные комбинации сочетания 4-х цифр, дающие в сумме константу равную 34.

**В Приложении 3** приводятся доказательства возникновения закономерностей, возникающих при составлении магических квадратов, когда натуральный ряд чисел смещается в сторону увеличения. Там дана формула вычисления константы магического квадрата  $n \times n$  для последовательных чисел натурального ряда, начинающихся с любого первоначального числа.

#### *Приложение 1* *Магический квадрат*

Священные, волшебные, загадочные, таинственные, совершенные... Как только их не называли. «Я не знаю ничего более прекрасного в арифметике, чем эти числа, называемые некоторыми *планетными*, а другими – *магическими*» – писал о них известный французский математик, один из создателей теории чисел Пьер де Ферма. Квадраты, всем знакомое слово, а «МАГИЧЕСКИЕ КВАДРАТЫ»... От одного только этого словосочетания сразу веет волшебством.

Традиционно фигурируют в информационном пространстве семь магических квадратов, за каждым из которых закрепилось астрономическое название планеты из Солнечной системы, а именно:

- 3x3 «Печать Сатурна»
- 4x4 «Печать Юпитера»
- 5x5 «Печать Марса»
- 6x6 «Печать Солнца»
- 7x7 «Печать Венеры»
- 8x8 «Печать Меркурия»
- 9x9 «Печать Луны»

Не нашлось место в этом списке для нашей родной Планеты Земля и удалённым Планетам: Уран, Нептун, Плутон. Академические математики к названию подошли проще и классифицируют магические

квадраты по количеству строк (столбцов) называя квадрат 3-го порядка, 4-го, 5-го и т. д.

К общепринятому названию «магический» по всей видимости приложили «руку» представители западноевропейских оккультно-эзотерических кругов. С XV века, когда появилось книгопечатание, в их трудах закрепились такие понятия как небесная магия, астральная магия, математическая магия. Согласно их представлениям, данный вид магии, основан на применении «закона чисел» математики, который позволяет извлекать «энергии небесных тел» из различных материальных тел, талисманов, оберегов, молитвенных священных текстов.

Что такое «магический» квадрат? **Магический**, или **волшебный квадрат** — квадратная таблица  $n \times n$ , заполненная различными числами таким образом, что сумма чисел в каждой строке, каждом столбце и на обеих диагоналях одинакова. Классическими считаются магические квадраты, в ячейки которых уложены начальные числа натурального ряда, начиная с единицы.

Магическая константа квадрата зависит только от  $n$  и определяется формулой  $M(n) = n(n^2+1)/2$ .

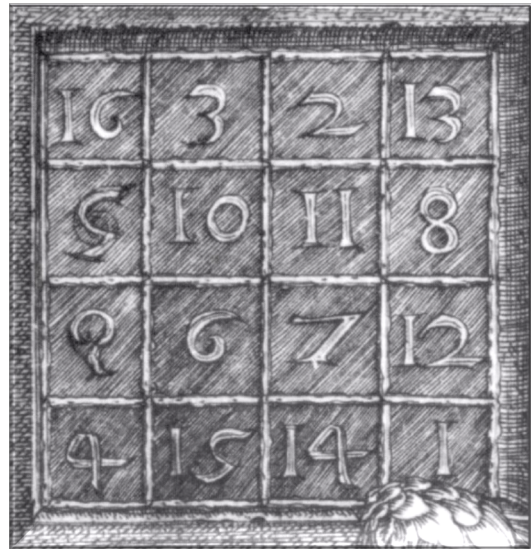
Вторым вариантом определения магической константы будет сумма всех чисел, поделённая на количество строк (столбцов)  $M(n) = \Sigma(x)/n$ .

Первые значения магических констант приведены в следующей таблице:

Порядок $n$	3	4	5	6	7	8	9
$M(n)$	15	34	65	111	175	260	369

<p><b>Печать Сатурна (=15)</b></p> <table border="1"> <tr><td>8</td><td>1</td><td>6</td></tr> <tr><td>3</td><td>5</td><td>7</td></tr> <tr><td>4</td><td>9</td><td>2</td></tr> </table>	8	1	6	3	5	7	4	9	2	<p><b>Печать Юпитера (=34)</b></p> <table border="1"> <tr><td>1</td><td>14</td><td>15</td><td>4</td></tr> <tr><td>12</td><td>7</td><td>6</td><td>9</td></tr> <tr><td>8</td><td>11</td><td>10</td><td>5</td></tr> <tr><td>13</td><td>2</td><td>3</td><td>16</td></tr> </table>	1	14	15	4	12	7	6	9	8	11	10	5	13	2	3	16	<p><b>Печать Марса (=65)</b></p> <table border="1"> <tr><td>1</td><td>2</td><td>19</td><td>20</td><td>23</td></tr> <tr><td>18</td><td>16</td><td>9</td><td>14</td><td>8</td></tr> <tr><td>21</td><td>11</td><td>13</td><td>15</td><td>5</td></tr> <tr><td>22</td><td>12</td><td>17</td><td>10</td><td>4</td></tr> <tr><td>3</td><td>24</td><td>7</td><td>6</td><td>25</td></tr> </table>	1	2	19	20	23	18	16	9	14	8	21	11	13	15	5	22	12	17	10	4	3	24	7	6	25	<p><b>Печать Солнца (=111)</b></p> <table border="1"> <tr><td>6</td><td>32</td><td>3</td><td>34</td><td>35</td><td>1</td></tr> <tr><td>7</td><td>11</td><td>27</td><td>28</td><td>8</td><td>30</td></tr> <tr><td>19</td><td>14</td><td>16</td><td>15</td><td>23</td><td>24</td></tr> <tr><td>18</td><td>20</td><td>22</td><td>21</td><td>17</td><td>13</td></tr> <tr><td>25</td><td>29</td><td>10</td><td>9</td><td>26</td><td>12</td></tr> <tr><td>36</td><td>5</td><td>33</td><td>4</td><td>2</td><td>31</td></tr> </table>	6	32	3	34	35	1	7	11	27	28	8	30	19	14	16	15	23	24	18	20	22	21	17	13	25	29	10	9	26	12	36	5	33	4	2	31																																																																																																											
8	1	6																																																																																																																																																																																																		
3	5	7																																																																																																																																																																																																		
4	9	2																																																																																																																																																																																																		
1	14	15	4																																																																																																																																																																																																	
12	7	6	9																																																																																																																																																																																																	
8	11	10	5																																																																																																																																																																																																	
13	2	3	16																																																																																																																																																																																																	
1	2	19	20	23																																																																																																																																																																																																
18	16	9	14	8																																																																																																																																																																																																
21	11	13	15	5																																																																																																																																																																																																
22	12	17	10	4																																																																																																																																																																																																
3	24	7	6	25																																																																																																																																																																																																
6	32	3	34	35	1																																																																																																																																																																																															
7	11	27	28	8	30																																																																																																																																																																																															
19	14	16	15	23	24																																																																																																																																																																																															
18	20	22	21	17	13																																																																																																																																																																																															
25	29	10	9	26	12																																																																																																																																																																																															
36	5	33	4	2	31																																																																																																																																																																																															
<p><b>Печать Луны (=369)</b></p> <table border="1"> <tr><td>37</td><td>78</td><td>29</td><td>70</td><td>21</td><td>62</td><td>13</td><td>54</td><td>5</td></tr> <tr><td>6</td><td>38</td><td>79</td><td>30</td><td>71</td><td>22</td><td>63</td><td>14</td><td>46</td></tr> <tr><td>47</td><td>7</td><td>39</td><td>80</td><td>31</td><td>72</td><td>23</td><td>55</td><td>15</td></tr> <tr><td>16</td><td>48</td><td>8</td><td>40</td><td>81</td><td>32</td><td>64</td><td>24</td><td>56</td></tr> <tr><td>57</td><td>17</td><td>49</td><td>9</td><td>41</td><td>73</td><td>33</td><td>65</td><td>25</td></tr> <tr><td>26</td><td>58</td><td>18</td><td>50</td><td>1</td><td>42</td><td>74</td><td>34</td><td>66</td></tr> <tr><td>67</td><td>27</td><td>59</td><td>10</td><td>51</td><td>2</td><td>43</td><td>75</td><td>35</td></tr> <tr><td>36</td><td>68</td><td>19</td><td>60</td><td>11</td><td>52</td><td>3</td><td>44</td><td>76</td></tr> <tr><td>77</td><td>28</td><td>69</td><td>20</td><td>61</td><td>12</td><td>53</td><td>4</td><td>45</td></tr> </table>	37	78	29	70	21	62	13	54	5	6	38	79	30	71	22	63	14	46	47	7	39	80	31	72	23	55	15	16	48	8	40	81	32	64	24	56	57	17	49	9	41	73	33	65	25	26	58	18	50	1	42	74	34	66	67	27	59	10	51	2	43	75	35	36	68	19	60	11	52	3	44	76	77	28	69	20	61	12	53	4	45	<p><b>Печать Меркурия (=260)</b></p> <table border="1"> <tr><td>8</td><td>58</td><td>59</td><td>5</td><td>4</td><td>62</td><td>63</td><td>1</td></tr> <tr><td>49</td><td>15</td><td>14</td><td>52</td><td>53</td><td>11</td><td>10</td><td>56</td></tr> <tr><td>41</td><td>23</td><td>22</td><td>44</td><td>45</td><td>19</td><td>18</td><td>48</td></tr> <tr><td>32</td><td>34</td><td>35</td><td>29</td><td>28</td><td>38</td><td>39</td><td>25</td></tr> <tr><td>40</td><td>26</td><td>27</td><td>37</td><td>36</td><td>30</td><td>31</td><td>33</td></tr> <tr><td>17</td><td>47</td><td>46</td><td>20</td><td>21</td><td>43</td><td>42</td><td>24</td></tr> <tr><td>9</td><td>55</td><td>54</td><td>12</td><td>13</td><td>51</td><td>50</td><td>16</td></tr> <tr><td>64</td><td>2</td><td>3</td><td>61</td><td>60</td><td>6</td><td>7</td><td>57</td></tr> </table>	8	58	59	5	4	62	63	1	49	15	14	52	53	11	10	56	41	23	22	44	45	19	18	48	32	34	35	29	28	38	39	25	40	26	27	37	36	30	31	33	17	47	46	20	21	43	42	24	9	55	54	12	13	51	50	16	64	2	3	61	60	6	7	57	<p><b>Печать Венеры (=175)</b></p> <table border="1"> <tr><td>22</td><td>47</td><td>16</td><td>41</td><td>10</td><td>35</td><td>4</td></tr> <tr><td>5</td><td>23</td><td>48</td><td>17</td><td>42</td><td>11</td><td>29</td></tr> <tr><td>30</td><td>6</td><td>24</td><td>49</td><td>18</td><td>36</td><td>12</td></tr> <tr><td>13</td><td>31</td><td>7</td><td>25</td><td>43</td><td>19</td><td>37</td></tr> <tr><td>38</td><td>14</td><td>32</td><td>1</td><td>26</td><td>44</td><td>20</td></tr> <tr><td>21</td><td>39</td><td>8</td><td>33</td><td>2</td><td>27</td><td>45</td></tr> <tr><td>46</td><td>15</td><td>40</td><td>9</td><td>34</td><td>3</td><td>28</td></tr> </table>	22	47	16	41	10	35	4	5	23	48	17	42	11	29	30	6	24	49	18	36	12	13	31	7	25	43	19	37	38	14	32	1	26	44	20	21	39	8	33	2	27	45	46	15	40	9	34	3	28
37	78	29	70	21	62	13	54	5																																																																																																																																																																																												
6	38	79	30	71	22	63	14	46																																																																																																																																																																																												
47	7	39	80	31	72	23	55	15																																																																																																																																																																																												
16	48	8	40	81	32	64	24	56																																																																																																																																																																																												
57	17	49	9	41	73	33	65	25																																																																																																																																																																																												
26	58	18	50	1	42	74	34	66																																																																																																																																																																																												
67	27	59	10	51	2	43	75	35																																																																																																																																																																																												
36	68	19	60	11	52	3	44	76																																																																																																																																																																																												
77	28	69	20	61	12	53	4	45																																																																																																																																																																																												
8	58	59	5	4	62	63	1																																																																																																																																																																																													
49	15	14	52	53	11	10	56																																																																																																																																																																																													
41	23	22	44	45	19	18	48																																																																																																																																																																																													
32	34	35	29	28	38	39	25																																																																																																																																																																																													
40	26	27	37	36	30	31	33																																																																																																																																																																																													
17	47	46	20	21	43	42	24																																																																																																																																																																																													
9	55	54	12	13	51	50	16																																																																																																																																																																																													
64	2	3	61	60	6	7	57																																																																																																																																																																																													
22	47	16	41	10	35	4																																																																																																																																																																																														
5	23	48	17	42	11	29																																																																																																																																																																																														
30	6	24	49	18	36	12																																																																																																																																																																																														
13	31	7	25	43	19	37																																																																																																																																																																																														
38	14	32	1	26	44	20																																																																																																																																																																																														
21	39	8	33	2	27	45																																																																																																																																																																																														
46	15	40	9	34	3	28																																																																																																																																																																																														

Приложение 2  
Квадрат Дюрера



Самый уникальный магический квадрат изобразил немецкий художник Альбрехт Дюрер на гравюре "Меланхолия". Уникальность магического квадрата заключается в том, что

комбинация 4-х чисел равных 34 встречается в **22-х вариантах**.

Сумма чисел равная 34 встречается: в строках; столбцах; диагоналях; а также во всех угловых квадратах 2×2; в центральном квадрате (10,11,6,7); в квадрате из угловых клеток (16,13,4,1); в квадратах, построенных «ходом коня» (2,12,15,5 и 3,8,14,9); в вершинах прямоугольников, параллельных диагоналям (2,8,15,9 и 3,12,14,5); в прямоугольниках, образованных парами средних клеток на противоположных сторонах (3,2,15,14 и 5,8,9,12).

22 варианта размещения суммы 4-х чисел = 34

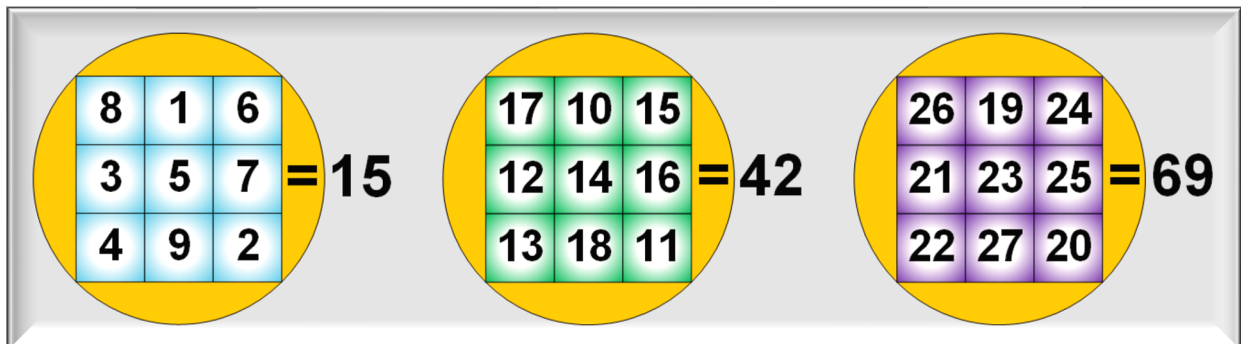
16	3	2	13
5	10	11	8
9	6	7	12
4	15	14	1

### Приложение 3 Формула

В данном Приложении показана закономерность образования магических констант в случае смещения ряда натуральных чисел, входящих в состав магических квадратов. Классические квадраты заполнены последовательными числами, начинающиеся с единицы. При заполнении клеток квадрата последовательными числами, начинающиеся с двойки, или с тройки, или с четвёрки и т.д., константа будет увеличиваться. Схема сборки может быть любой, при этом константа не изменится.

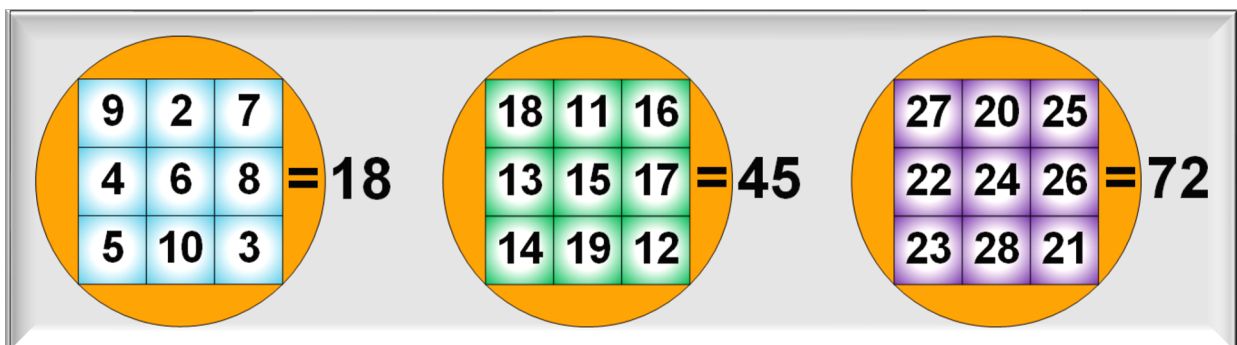
На примере простого магического квадрата 3 x 3 продемонстрирована закономерность вычисления магических констант, которая описывается формулой. Для остальных магических квадратов  $n \times n$  формула действительна и универсальна.

Пример 1. В первый квадрат входят числа из диапазона (1÷9);  
во 2-й – (10÷18), в 3-й – (19÷27);  
3 x 3 – от 1 до 9 (1,2,3,4,5,6,7,8,9);  
3 x 3 – от 10 до 18 (10,11,12,13,14,15,16,17,18);  
3 x 3 – от 19 до 27 (19,20,21,22,23,24,25,26,27).



Пример 2. В первый квадрат входят числа из диапазона, начинающихся с двойки (2÷10);

2-й квадрат составлен из следующего диапазона – (11÷19);  
3-й – (20÷28).



На этих двух примерах прослеживается следующая закономерность:

– сдвиг последовательных отрезков на одно число увеличивает магическую константу на три;



– разность между соседними магическими константами увеличивается на постоянную величину равную 27.

На основании выявленной закономерности составлена формула определения магической константы для магического квадрата любой размерности, составленного из последовательных чисел натурального ряда.

### Формула

Формула для определения КОНСТАНТЫ для магического квадрата любой размерности  $n \times n$ , составленного из последовательных чисел натурального ряда:

$$M_n(R) = M_n + x \cdot n^3 + (y - 1) \cdot n, \text{ где}$$

$R$  – наименьшее число в магическом квадрате  $n \times n$ ;

$M_n(R)$  – константа для магического квадрата с наименьшим числом  $R$ ;

$M_n$  – классическая константа для магического квадрата;

$n$  – количество строк или столбцов в магическом квадрате;

$n^2$  – количество ячеек в магическом квадрате  $n \times n$ ;

$n^3$  – коэффициент разницы ( $n^3$ );

$x$  – множитель;

$y$  – остаток.

Чтобы воспользоваться выше приведённой формулой при известном начальном числе (это наименьшее число в магическом квадрате) нужно начальное число разложить согласно формуле:

$$R = x \cdot n^2 + y.$$

Примеры:

1. Магический квадрат  $3 \times 3$ . Начальное число 44. Последовательный ряд чисел натурального ряда 44,45,46,47,48,49,50,51,52.

В разложении  $44 = 4 \cdot 3^2 + 8$ , где 4 – множитель, 8 – остаток,

$3^2$  – количество ячеек.

Магическая константа  $M_3(44) = 15 + 4 \cdot 3^3 + (8-1) \cdot 3 = 144$  (см. таблицу 1), где 15 – классическая константа, 4 – множитель,  $3^3$  – коэффициент разницы, 8 – остаток, 3 – количество строк.

2. Магический квадрат  $4 \times 4$ . Начальное число 124.

Последовательный ряд чисел натурального ряда: 124,125,126,127,128,129,130,131,132,133,134,135,136,137,138,139.

В разложении  $124 = 7 \cdot 4^2 + 12$

Магическая константа  $M_4(124) = 34 + 7 \cdot 4^3 + (12-1) \cdot 4 = 526$ .

3. Магический квадрат  $5 \times 5$ . Начальное число 66. Последовательный ряд чисел натурального ряда 66,67,68 ... 88,89,90.

В разложении  $66 = 2 \cdot 5^2 + 16$ .

Магическая константа  $M_5(66) = 65 + 2 \cdot 5^3 + (16 - 1) \cdot 5 = 390$ .

4. Магический квадрат  $9 \times 9$ . Начальное число 100. Последовательный ряд чисел натурального ряда 100, 101, 102 ... 178, 179, 180.

В разложении  $100 = 1 \cdot 9^2 + 19$

Магическая константа  $M_9(100) = 369 + 1 \cdot 9^3 + (19 - 1) \cdot 9 = 1260$  (см. рисунок ниже)

136	177	128	169	120	161	112	153	104
105	137	178	129	170	121	162	113	145
146	106	138	180	130	171	122	154	114
115	147	107	139	181	131	163	123	155
156	116	148	108	140	172	132	164	124
125	157	117	149	100	141	173	133	165
166	126	158	109	150	101	142	174	134
135	167	118	159	110	151	102	143	175
176	127	168	119	160	111	152	103	144

Магическая константа квадрата 3 x 3

Таблица 1

Магическая константа квадрата <b>3x3</b>									
	Отрезки натурального ряда	1-ый +0	2-ой +9	3-ий +18	4-ый +27	5-ый +36	6-ой +45	7-ой +54	и т. д.
Остаток к ↓	Множитель →	0	*1	*2	*3	*4	*5	*6	
1	(1 ÷ 9)	15	42	69	96	123	150	177	...
2	(2 ÷ 10)	18	45	72	99	126	155	180	
3	(3 ÷ 11)	21	48	75	102	129	158	183	
4	(4 ÷ 12)	24	51	78	105	132	161	186	
5	(5 ÷ 13)	27	54	81	108	135	164	189	
6	(6 ÷ 14)	30	57	84	111	138	167	192	
7	(7 ÷ 15)	33	60	87	114	141	170	195	
8	(8 ÷ 16)	36	63	90	117	144	173	198	
0	(9 ÷ 17)	39	66	93	120	147	174	201	

Магическая константа квадрата 4 x 4

Таблица 2

Магическая константа квадрата <b>4x4</b>									
	Отрезки натурального ряда	1-ый +0	2-ой +16	3-ий +32	4-ый +48	5-ый +64	6-ой +80	7-ой +96	и т.д.
Остаток ↓	Множитель →	0	*1	*2	*3	*4	*5	*6	
1	(1÷16)	34	98	162	226	290	354	418	...
2	(2÷17)	38	102	166	230	294	358	422	
3	(3÷18)	42	106	170	234	298	362	426	
4	(4÷19)	46	110	174	238	302	366	430	
5	(5÷20)	50	114	178	242	306	370	434	
6	(6÷21)	54	118	182	246	310	374	438	
7	(7÷22)	58	122	186	250	314	378	442	
8	(8÷23)	62	126	190	254	318	382	446	
9	(9÷24)	66	130	194	258	322	386	450	
10	(10÷25)	70	134	198	262	326	390	454	
11	(11÷26)	74	138	202	266	330	394	458	
12	(12÷27)	78	142	206	270	334	398	462	
13	(13÷28)	82	146	210	274	338	402	466	
14	(14÷29)	86	150	214	278	342	406	470	
15	(15÷30)	90	154	218	282	346	410	474	
0	(16÷31)	94	158	222	286	350	414	478	

Январь 2024 г.

Дмитрий Харюшин