

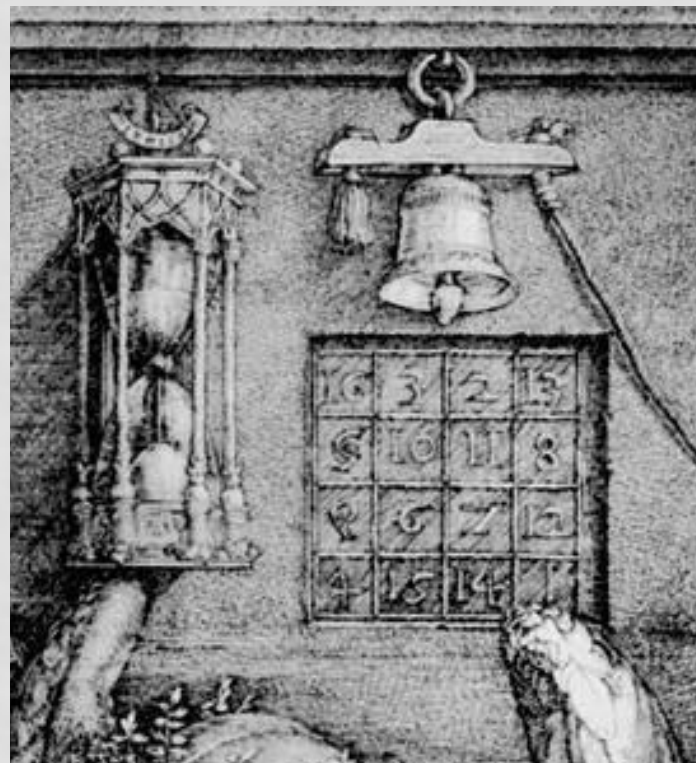
Чем интересен квадрат? Умножение 7, на 7 и соответствующие случаи деления

УРОК-ИССЛЕДОВАНИЕ ПО МАТЕМАТИКЕ
В 3 КЛАССЕ



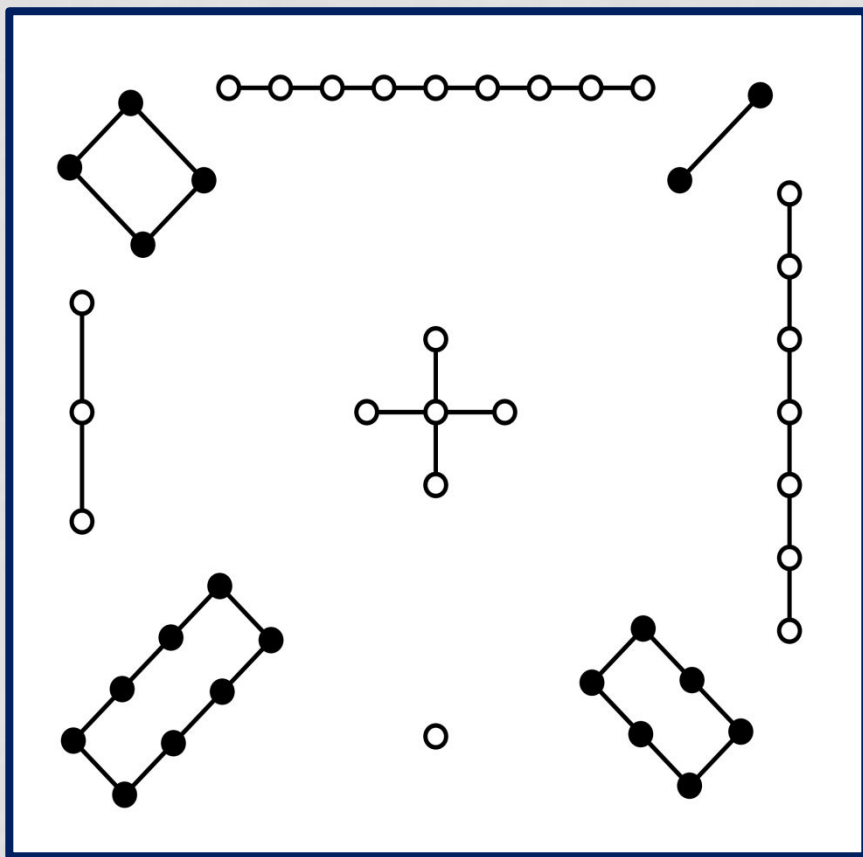
**Выполнила Плетнева Е.В., МОУ «Грицовская СШ имени Д.С. Сидорова»
п. Грицовский, 2014 г.**

ИЗ ИСТОРИИ МАГИЧЕСКИХ КВАДРАТОВ



Гравюра «Меланхолия» немецкого художника Альбрехта Дюрера.
1514 год

ИЗ ИСТОРИИ МАГИЧЕСКИХ КВАДРАТОВ



Ло Шу

(кит. трад. 洛書, упр. 洛书, пиньинь: luò shū)

Был известен ещё
в Древнем Китае,
первое изображение на
черепаховом панцире
датируется 2200г. до н.э.

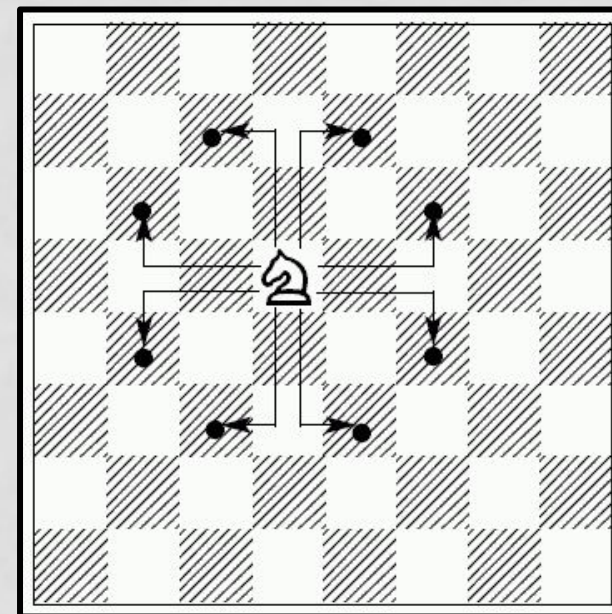
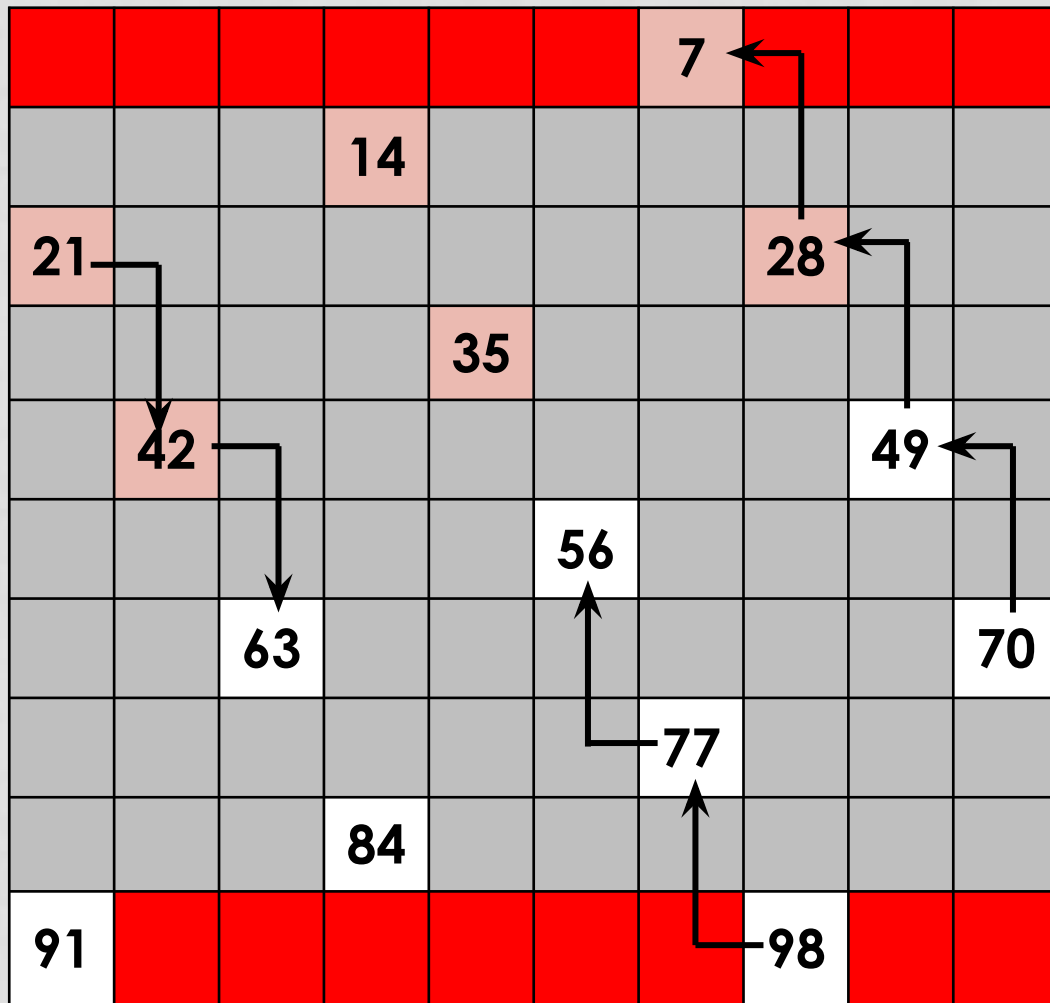
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
61	62	63	64	65	66	67	68	69	70
71	72	73	74	75	76	77	78	79	80
81	82	83	84	85	86	87	88	89	90
91	92	93	94	95	96	97	98	99	100

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
61	62	63	64	65	66	67	68	69	70
71	72	73	74	75	76	77	78	79	80
81	82	83	84	85	86	87	88	89	90
91	92	93	94	95	96	97	98	99	100

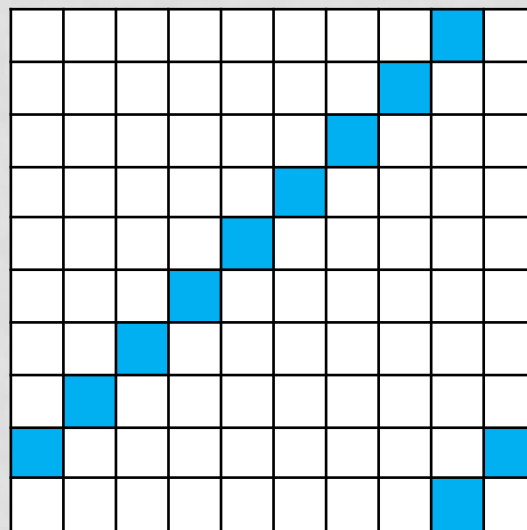
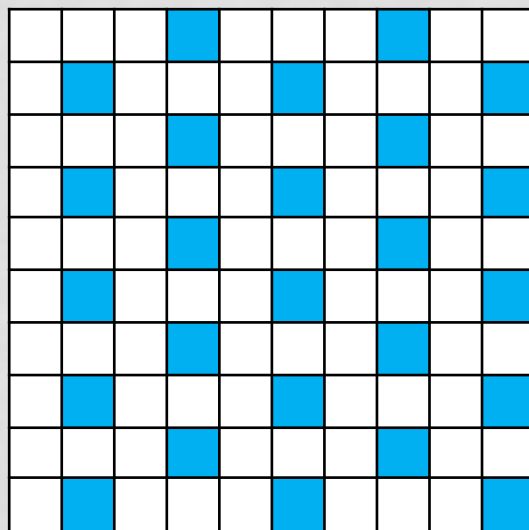
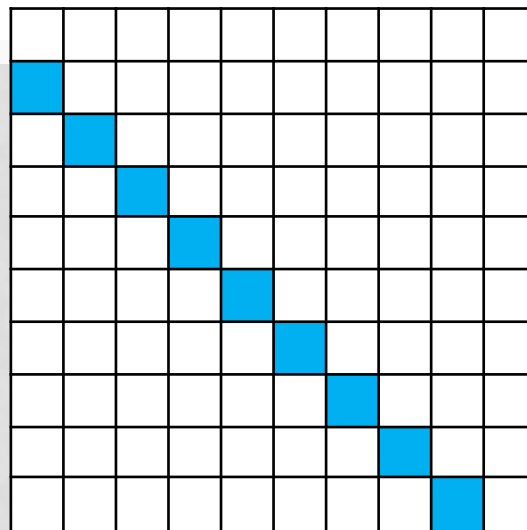
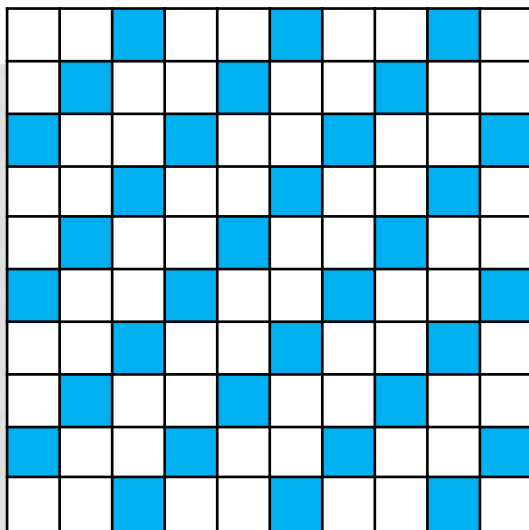
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
61	62	63	64	65	66	67	68	69	70
71	72	73	74	75	76	77	78	79	80
81	82	83	84	85	86	87	88	89	90
91	92	93	94	95	96	97	98	99	100

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
61	62	63	64	65	66	67	68	69	70
71	72	73	74	75	76	77	78	79	80
81	82	83	84	85	86	87	88	89	90
91	92	93	94	95	96	97	98	99	100

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
61	62	63	64	65	66	67	68	69	70
71	72	73	74	75	76	77	78	79	80
81	82	83	84	85	86	87	88	89	90
91	92	93	94	95	96	97	98	99	100



ИССЛЕДУЙ ЧИСЛОВЫЕ УЗОРЫ В СТОКЛЕТОЧНОМ КВАДРАТЕ



ИНТЕРНЕТ – РЕСУРСЫ:

- <http://www.kakprosto.ru/kak-841357-magicheskiy-kvadrat-kak-eto-rabotaet#ixzz3q8aJHBy5>
- https://ru.m.wikipedia.org/wiki/Магический_квадрат
- [http://www.e-reading.life/bookreader.php/92134/Suhin - Shahmaty dlya samyh malen%27kih.html](http://www.e-reading.life/bookreader.php/92134/Suhin-Shahmaty-dlya-samyh-malen%27kih.html)
- <http://pixers.ru/fotooboi/peshka-85194756>