

Математическая игра «Математика на шахматной доске».

Устный счет «Ход конем».

Правила игры «Ход конем»

Игра индивидуальная. Каждому играющему выдается таблица, в качестве коня можно использовать пуговицу или монету.

Необходимо провести коня от линии старта к линии финиша. Ход можно начинать с любой клетки на старте.

Конь двигается так же как на шахматной доске. Но надо соблюдать одно условие: значение числа в той клетке, где конь стоял первоначально,

сложенное со значением выражения, где фигура делает поворот, должно дать число, которое является значением выражения записанного в клетке, куда прыгает конь. Некоторые клетки могут оказаться фальстартом. Тогда конь возвращается назад и ищет другой вариант хода. Побеждает тот, кто первым добирается до финиша.

Таблица №1

	финиш									
i	80	86	33	89	57	90	37	63	50	130
h	15	81	47	76	11	14	46	67	56	71
g	14	0	68	21	36	1	26	6	80	61
f	57	21	70	6	32	34	10	36	31	11
e	13	10	28	15	1	35	5	20	42	19
d	2	9	61	6	3	29	29	7	42	20
c	56	3	5	10	26	20	15	22	19	0
b	7	5	4	2	8	10	7	12	16	4
a	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	старт									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

Возможные маршруты:

1)al-b3-d2-e4-g5-h3-il

2)al-b3-d2-e4-f2-g4-i5

3)al-c2-el-f3-h4-i6

4)al-b3-d4-e6-g5-h3-il

- 5) a2-c3-e4-g5-h3-il
- 6) a2-c3-e4-f2-g4-i5
- 7) a3-b5-c7-e6-g5-h3-il
- 8) a3-bl-d2-B-h4-i6
- 9) a4-b6-c8-e9-gl0-h8-il0
- 10) a6-c5-d7-f8-h7-i5
- 11) a7-c8-d6-f5-g3-i4
- 12) a7-b9-dl0-f9-h8-il0
- 13) a8-c7-e6-g5-h3-il
- 14) a8-c7-e8-g7-i8
- 15) al0-c9-el0-g9-il0

Таблица №2

финиш										
i	76	75	-30	74	-46	62	-74	16	2	2
h	98	-1	-22	-12	16	-13	76	46	44	14
g	-1	1	-15	-15	-38	59	-32	37	-35	9
f	-6	5	14	16	-28	29	-19	30	-30	-21
e	20	11	8	-23	-26	-4	-2	6	-67	7
d	-12	6	-19	5	1	31	-2	32	65	-9
c	13	9	7	5	3	2	3	-8	-5	-1
b	58	-2	8	-3	4	19	0	-2	71	-6
a	5	4	3	2	1	0	-1	-2	-3	-4
старт										
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

Возможные маршруты:

- 1) al-b3-d2-fl-h2-i4
- 2) al-b3-d4-e2-f4-g2-il
- 3) al-c2-el-f3-gl-i2
- 4) a2-c3-dl-e3-g4-i3
- 5) a3-b5- c3-dl-e3-g4-i3
- 6) a4-c3-dl-e3-g4-i3
- 7) a4-c5-e4-g5-h3-il
- 8) a5-b7-c5-e4-g5-h3-il

- 9) a6-b8-d7-f6-h5-i3
- 10)a6-b8-d7-f8-g6-h8-i6
- 11)a6-b8-d7-f8-g10-h8-i6
- 12) a7-c6-e7-f5-h4-i6
- 13)a8-c9-d7-f6-h5-i3
- 14)a8-b10-d9-e7-f5-h4-i6
- 15)a9-c8-e7-f5-h4-i6
- 16)a9-c8-d10-f9-h10-i8
- 17)a10-c9-d7-f6-h5-i3