

Занимательные развивающие задания для юных математиков

Тренировка внимания

1. Сосчитайте без помощи карандаша или ручки, а только отслеживая глазами, количество параллельных линий в квадратах.

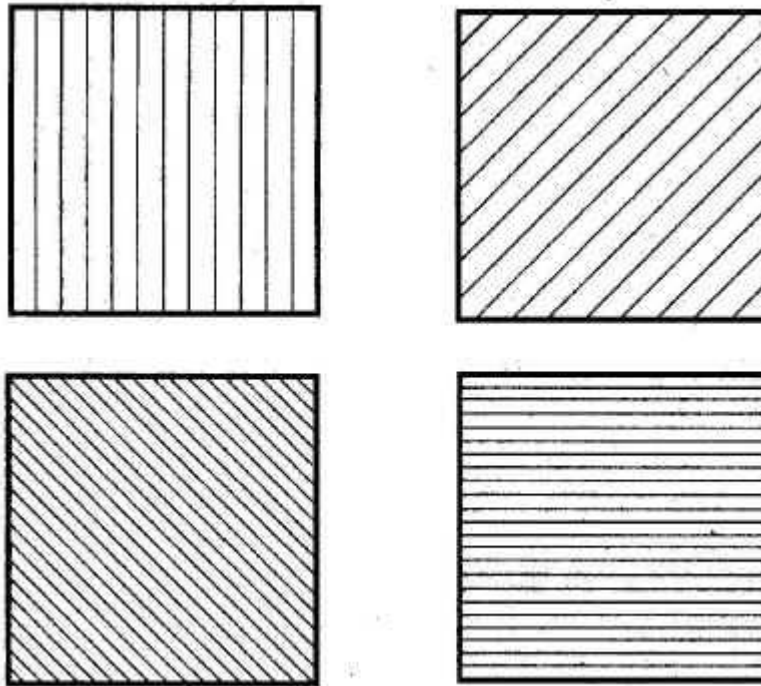
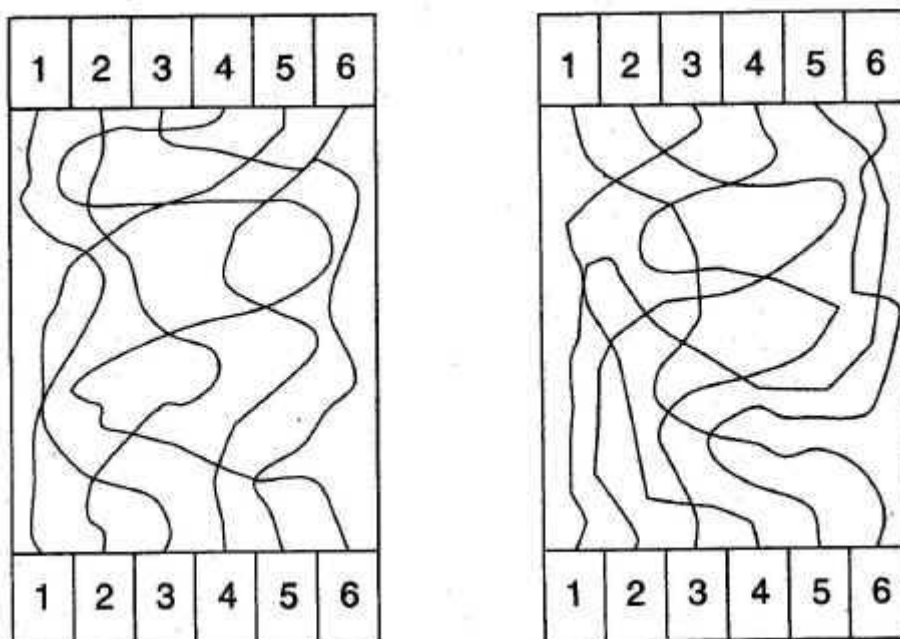


Рисунок 1.

2. Определите по схемам, какие цифры соединены вверху и внизу, только с помощью взгляда.



3. Перед вами таблицы, в которых в произвольном порядке расставлены числа от 1 до 20. Но чисел 20, а клеточек – 16. Найдите и запишите по четыре отсутствующие цифры в каждой таблице.

1	14	7	5
10	6	11	8
17	20	2	15
3	9	13	19

9	4	7	6
10	13	2	16
15	5	1	19
3	12	8	20

1	12	5	4
17	7	19	10
6	14	2	9
3	11	8	20

Рисунок 3.

Тренировка внимания и быстроты реакции

1. Вам надо понять, как связаны правая и левая таблицы. Тогда вы сможете прочитать зашифрованные фразы.

1	17	5	21	8	3
26	13	12	28	24	16
23	20	2	30	14	19
15	7	18	6	27	9
4	25	11	29	10	22

М	К	Т	П	Т	В
Ч	С	В	Л	Р	,
И	О	Ы	!	Е	Г
Х	Е	О	В	И	Е
О	У	А	И	З	Р

Рисунок 4.

Проверка быстроты реакции

1. Как можно быстрее подчеркните в каждом ряду цифры, кратные той, которая обведена в кружок.

15, 42, 45, 24, 36, 78, 54, 32, 18

9

32, 36, 43, 54, 48, 10, 17, 21, 33

3

13, 8, 1, 5, 24, 36, 4, 11, 60, 26

4

73, 28, 31, 8, 56, 50, 3, 14, 23, 30

7

56, 53, 16, 12, 80, 17, 19, 38, 24, 40

8

36, 14, 16; 18, 6, 23, 18, 52, 12, 30

6

24, 14, 36, 30, 40, 39, 42, 48, 72, 21

12

17, 31, 8, 47, 83, 5, 24, 63, 9, 32, 6

2

3, 10, 7, 9, 35, 95, 40, 53, 15, 43, 20

5

17, 33, 6, 77, 121, 11, 34, 66, 22, 75

11

Рисунок 5.

2. Как можно быстрее поставьте вместо "снежинки" один из знаков: "=",

"+", "-", "<", ">", чтобы решение задачи было верным.

$$36 * 5 * 21$$

$$3 \times 4 * 17 = 29$$

$$23 + 8 * 31 - 9$$

$$14 * 4 = 10$$

$$6 * 8 * 4 = 10$$

$$100 + 13 * 96 * 17$$

$$136 * 54 + 236$$

$$81 * 13 = 81 * 13$$

$$400 * 313 + 87$$

$$72 = 144 * 72$$

$$9 \times 8 * 16 : 4$$

$$96 : 6 * 4 \times 4$$

Рисунок 6.

3. Соедините точки по порядку их номеров.

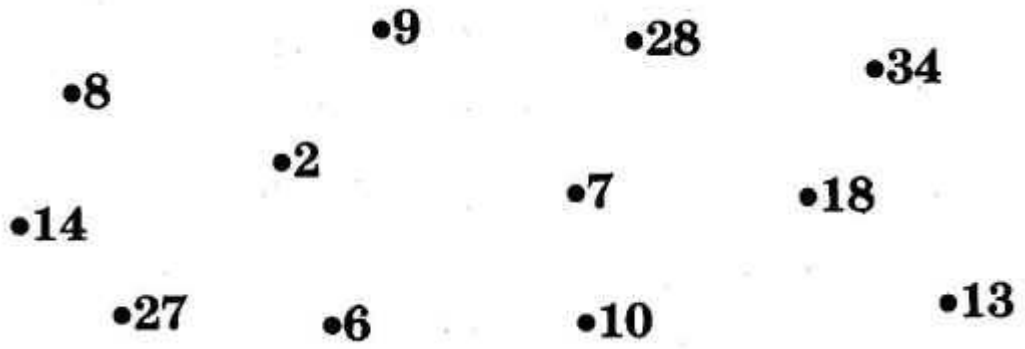


Рисунок 7.

4. Соедините точки с буквами по порядку их следования в алфавите.

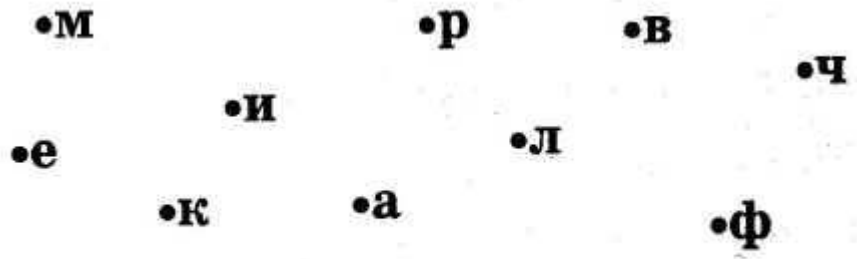


Рисунок 8.

Тренировка зрительной памяти

1. В течение 30 секунд внимательно посмотрите на рисунки, запомните их вместе с номерами. Затем закройте и попытайтесь воспроизвести около каждой цифры свой рисунок.

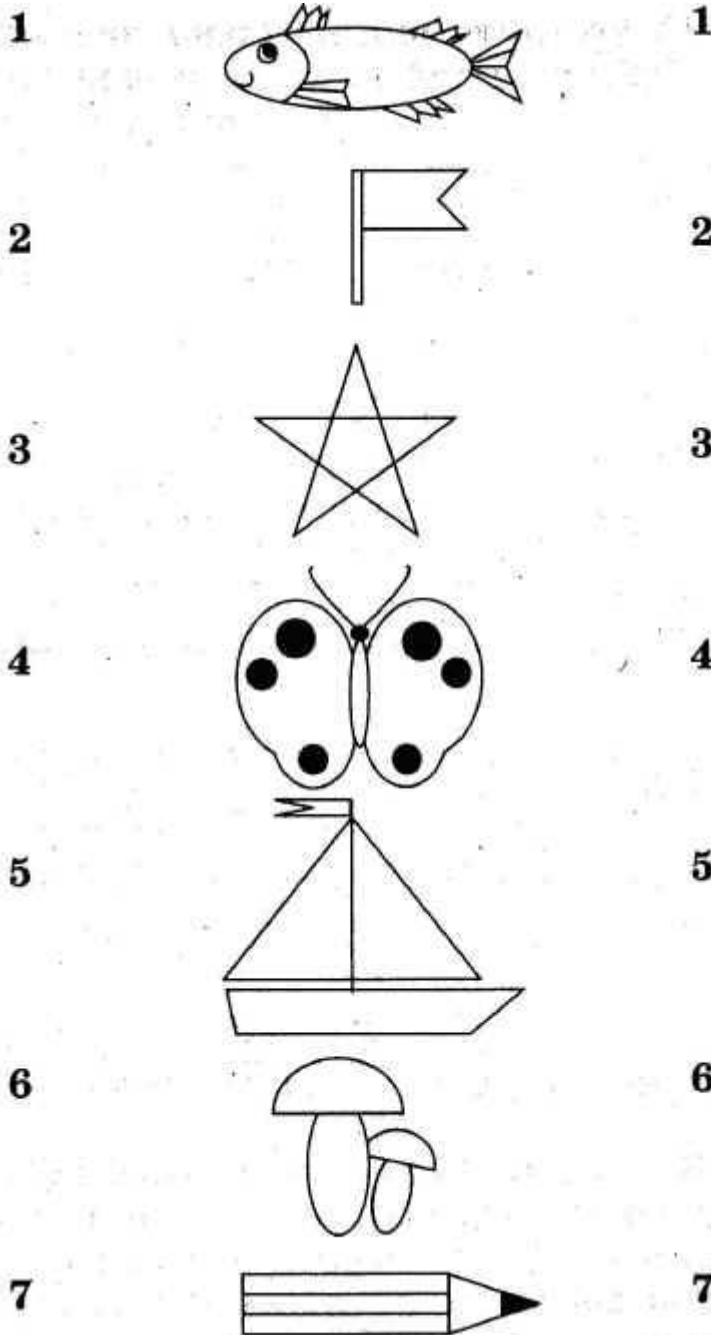


Рисунок 9.

2. Посмотрите внимательно на каждый ряд рисунков и цифр в течение одной минуты. Закройте их и попробуйте повторить их на листе бумаги в той же последовательности.

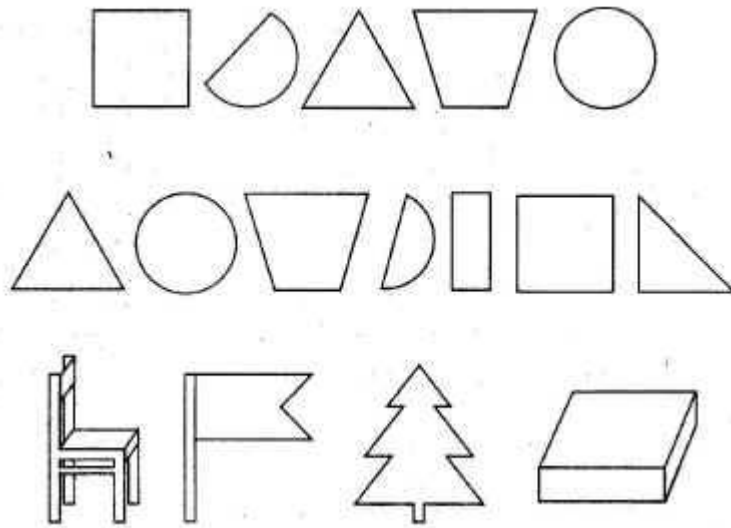


Рисунок 10.

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

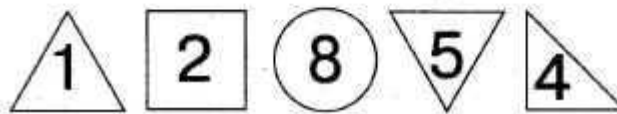


Рисунок 11.

3. Посмотрите внимательно в течение 30 секунд на ряд квадратов.

Закройте их и нарисуйте черные кружочки в клеточках заранее подготовленных пустых квадратов.

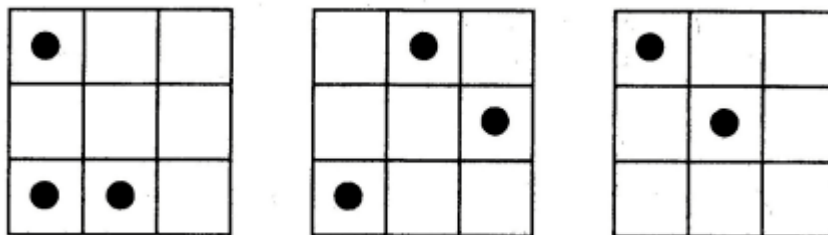


Рисунок 12.