

1) Какая линия длиннее?



Первая

Третья

Вторая

Одинаковые

2) За квадратный стол могут одновременно сесть 4 человека, по одному с каждой стороны. Для вечеринки 6 таких столов составили в один длинный ряд (вплотную один к другому). Сколько человек смогут сесть за получившийся длинный стол?

24

20

14

7

3) Одинаковые фигуры обозначают одинаковые цифры, разные фигуры – разные цифры. Чему равен треугольник?

$$\Delta + \square + \circ = \circ\square$$

9

7

8

Несколько вариантов

4) Сколькими способами могут сесть за длинную парту 4 друга, если два друга, Дана и Федя, обязательно хотят сидеть рядом?

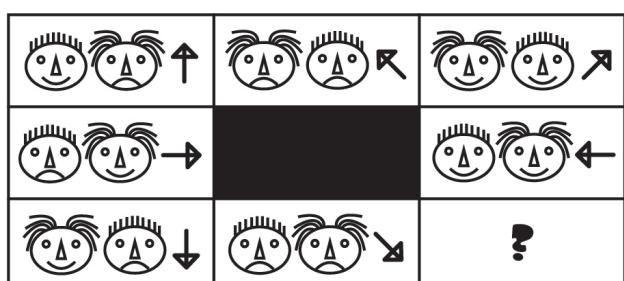
4

8

12

16

5) Что должно быть на месте вопросительного знака?



1



2



3



4



5

6) В жилом комплексе «Математики с секундомерами» с 1 до 4 этажа лифт едет пять секунд. За сколько секунд лифт doедет с 1 до 16 этажа?

15

20

25

30

7) Грустный Вася в дождливый день с утра до вечера бросает два игральных кубика (на кубике цифры от 1 до 6). Какая сумма очков будет выпадать чаще всего?

2

3

5

7

9

10

11

12

8) Что должно быть на месте вопросительного знака?

$$\text{Red car} + \text{Red car} + \text{Red car} = 33$$

$$\text{Red car} + \text{Green car} + \text{Green car} = 35$$

$$\text{Green car} + \text{Green car} + \text{Red car} = 44$$

$$\text{Bicycle car} + \text{Red car} + \text{Green car} = ?$$

20

24

28

32

36

40

44

48

9) Сколько прямоугольников на рисунке?



10

15

20

25

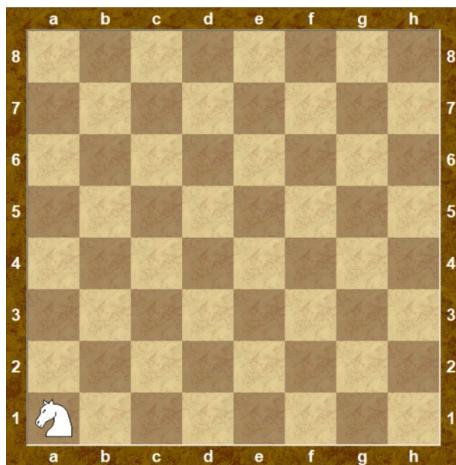
30

35

40

45

10) За какое минимальное количество ходов конь сможет сделать «круг» по шахматной доске: побывать во всех углах доски (h1,h8,a8) и вернуться на своё место? Шахматный конь ходит «раз-два-в сторону», «буквой Г», то есть первым ходом может пойти на поле b3 или c2.



14

16

18

20

22

24

26

28