

Сила Логики Power of Logic

Интеллектуальная игра / intellectual Game

1

- * У квадрата отрезали два угла. Сколько углов осталось? (1 point)
- * Two angles were cut off from a square. How many angels are left? (1 point)

2

- * Сколько треугольников на рисунке?
- * How many triangles are in the Figure?



(1 очко)
(1 point)

3

- * Чему равно произведение:
- * Evaluate the following:

$$-10 \times (-9) \times (-8) \times \dots \times 8 \times 9 \times 10 ?$$

(1 очко) (1 point)

4

- * Какое число лишнее?
- * Which number should be eliminated?

11023; 52; 2221; 324; 2023

(3 очка) (3 points)

5

$$XI + II = X$$

- * Переложите одну спичку, чтобы равенство было верным (3 балла)
- * Which match should be eliminated to make the equation correct? (3 points)

6

- * Продолжить ряд чисел:
- * Continue the series of numbers :

1, 1, 2, 3, 5, 8, ... ?

(3 балла)

(3 points)

7

- * Продолжите ряд букв:
- * Continue the series of letters:

O, T, T, F, F, ...?

(5 баллов)(5 points)

8

- * Какая часть квадрата закрашена?
- * Which part of the square is highlighted?

(5 очков)(5 points)

9

- * Сколько треугольников на рисунке?
- * How many triangles are in the figure?

(5 очков) (5 points)

10

- * Герон Александрийский жил с 15 года до Новой Эры до 57 года Новой Эры. Сколько лет прожил Герон?
- * Heronus Alexandrinus lived from the 15th year B.C. to 57th year A.D. How many years did he live?

(5 очков) (5 points)

- * «В этом предложении _____ гласных» (5 баллов)
- * «There are _____ vowels in this sentence» (5 points)

12

- * Что получится, если разрезать лист Мёбиуса пополам? (5 баллов)
- * What will we have if we cut the Mobius strip in two halves? (5 points)

13

- * Что получится, если разрезать лист Мёбиуса, отступив на одну треть от края. (5 очков)
- * What will we have if we cut the Mobius strip with $1/3$ from the edge left. (5 points)