

Международный чемпионат по логике

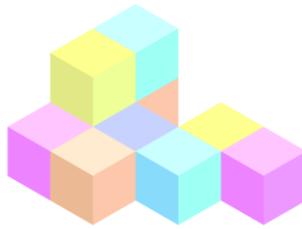
«Логический лабиринт»

(для учащихся 1-2 классов)

Задания

Ответ должен быть представлен строго в виде **ОДНОГО СЛОВА** или **ОДНОГО ЧИСЛА** без кавычек, точек, орфографических ошибок в именительном падеже и единственном числе. Неверно записанные ответы не учитываются.

1. Сосчитай, сколько кубиков в этой постройке? Запиши это число в ответе.



2. Раскрась все четыре кружка, используя голубой, розовый, жёлтый и зелёный цвета. Маленький кружок должен быть зелёным и находиться между голубым и розовым. Розовый должен быть соседом жёлтого.



Какой вариант раскраски у тебя получился? Запиши номер выбранного варианта в ответе.

1. жёлтый — розовый — зелёный — голубой
2. розовый — зелёный — голубой — жёлтый
3. голубой — зелёный — розовый — жёлтый
4. зелёный — голубой — жёлтый — розовый

3. В тёмном шкафу лежат 4 пары синих кроссовок и 4 пары зелёных кроссовок. Какое наименьшее количество кроссовок нужно вытащить наугад, чтобы среди них обязательно оказалась одна пара (левый и правый кроссовок одного цвета)?

4. У прямоугольного листа фанеры было 4 угла. Плотник решил закруглить один из углов и отпилил его по прямой линии.

Сколько углов стало у этого листа фанеры? Запиши это число в ответе.



5. Выбери в этом ряду лишнее. Запиши это слово в ответе.

овёс, мак, василёк, одуванчик

6. Коля решил разменять свои 10-рублевые монеты на 5-рублевые. После обмена у него оказалось на 4 монеты больше, чем было раньше.
Сколько всего денег было у Коли? Запиши это число в ответе.

7. Какое число должно стоять вместо вопросительного знака? Запиши это число в ответе.

$$\begin{aligned} \text{🐱} &= 7 \\ \text{🐱} &= \text{🐱} - 2 \\ \text{🐱} &= \text{🐱} + 4 \\ \text{🐱} - \text{🐱} + \text{🐱} &= ? \end{aligned}$$

8. Длина атласной ленты — 6 метров. Каждую минуту от неё отрезают по куску длиной 1 метр.
За сколько минут вся лента будет разрезана на метровые куски? Запиши это число в ответе.

9. Лягушка Квака забирается по лестнице из бассейна. Она прыгает по особому правилу:

- сначала она делает прыжок на 5 ступенек вверх;
- затем она делает один прыжок на 2 ступеньки вниз;
- затем снова 5 вверх и 2 вниз.



Квака стартовала с самой нижней точки (ступенька 0). Сколько всего отдельных прыжков ей нужно сделать, чтобы впервые коснуться лапками 11-й ступеньки? Запиши это число в ответе.

10. Тетрадь и ручка вместе стоят 12 рублей. Тетрадь на 10 рублей дороже, чем ручка.
Сколько стоит ручка? Запиши это число в ответе.

11. Нарисуй столько кружков, чтобы их было на 3 больше, чем углов у двух ромбов.
Сосчитай, сколько кружков нарисовано? Запиши это число в ответе.

12. Три подруги — Аня, Белла и Вера — учатся играть на разных инструментах: пианино, гитаре и скрипке.

- Аня не умеет играть на скрипке.
- Белла не играет на пианино и не любит гитару.
- Вера — лучшая гитаристка в музыкальной школе.

Кто из девочек учится играть на скрипке? Запиши имя этой девочки в ответе.

