



Задачи ТИМО: Фигуры из спичек (с решениями)

12 задач · 1, 2, 3 класс · ответы и решения в конце

Имя _____

Дата _____



Больше задач этого типа в приложении Karotto: чтение вслух и подсказки. Отсканируйте код или откройте playkarotto.com

1 класс

- 1 Ряд из 2 квадратов, как на рисунке, выложен из 7 спичек. Сколько спичек нужно для такого же ряда из 6 квадратов?



Ответ: _____

- 2 Ряд из 3 квадратов, как на рисунке, выложен из 10 спичек. Сколько спичек нужно для такого же ряда из 5 квадратов?



Ответ: _____

- 3 Ряд из 3 квадратов, как на рисунке, выложен из 10 спичек. Сколько спичек нужно для такого же ряда из 7 квадратов?



Ответ: _____

- 4 Ряд из 3 квадратов, как на рисунке, выложен из 10 спичек. Сколько спичек нужно для такого же ряда из 4 квадратов?



Ответ: _____

- 5 Ряд из 2 квадратов, как на рисунке, выложен из 7 спичек. Сколько спичек нужно для такого же ряда из 4 квадратов?



Ответ: _____

- 6 Ряд из 2 квадратов, как на рисунке, выложен из 7 спичек. Сколько спичек нужно для такого же ряда из 12 квадратов?



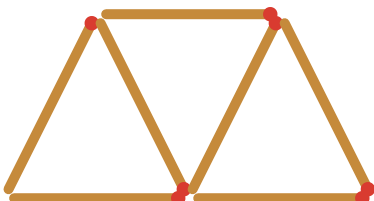
Ответ: _____

- 7 Ряд из 2 квадратов, как на рисунке, выложен из 7 спичек. Сколько спичек нужно для такого же ряда из 14 квадратов?



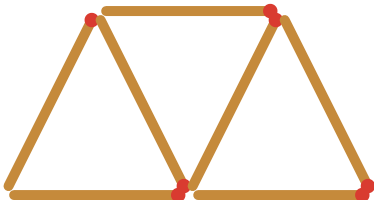
Ответ: _____

- 8 Ряд из 3 треугольников, как на рисунке, выложен из 7 спичек. Сколько спичек нужно для такого же ряда из 5 треугольников?



Ответ: _____

- 9 Ряд из 3 треугольников, как на рисунке, выложен из 7 спичек. Сколько спичек нужно для такого же ряда из 40 треугольников?



Ответ: _____

- 10 Ряд из 3 квадратов, как на рисунке, выложен из 10 спичек. Сколько спичек нужно для такого же ряда из 8 квадратов?



Ответ: _____

- 11 Ряд из 3 квадратов, как на рисунке, выложен из 10 спичек. Сколько спичек нужно для такого же ряда из 5 квадратов?



Ответ: _____

- 12 Ряд из 3 квадратов, как на рисунке, выложен из 10 спичек. Сколько спичек нужно для такого же ряда из 7 квадратов?



Ответ: _____

Ответы и решения: Фигуры из спичек

1. Ответ: 19 · 1 класс

Как думать: Для первого квадрата нужно 4 спички. Каждый следующий квадрат делит 1 спичку с предыдущим.

Решение: Первому квадрату нужно 4 спички, а каждому из остальных, их 5, ещё по 3. $4 \text{ плюс } 5 \text{ умножить на } 3 \text{ равно } 19$.

2. Ответ: 16 · 1 класс

Как думать: Для первого квадрата нужно 4 спички. Каждый следующий квадрат делит 1 спичку с предыдущим.

Решение: Первому квадрату нужно 4 спички, а каждому из остальных, их 4, ещё по 3. $4 \text{ плюс } 4 \text{ умножить на } 3 \text{ равно } 16$.

3. Ответ: 22 · 1 класс

Как думать: Для первого квадрата нужно 4 спички. Каждый следующий квадрат делит 1 спичку с предыдущим.

Решение: Первому квадрату нужно 4 спички, а каждому из остальных, их 6, ещё по 3. $4 \text{ плюс } 6 \text{ умножить на } 3 \text{ равно } 22$.

4. Ответ: 13 · 1 класс

Как думать: Для первого квадрата нужно 4 спички. Каждый следующий квадрат делит 1 спичку с предыдущим.

Решение: Первому квадрату нужно 4 спички, а каждому из остальных, их 3, ещё по 3. $4 \text{ плюс } 3 \text{ умножить на } 3 \text{ равно } 13$.

5. Ответ: 13 · 2 класс

Как думать: Для первого квадрата нужно 4 спички. Каждый следующий квадрат делит 1 спичку с предыдущим.

Решение: Первому квадрату нужно 4 спички, а каждому из остальных, их 3, ещё по 3. $4 \text{ плюс } 3 \text{ умножить на } 3 \text{ равно } 13$.

6. Ответ: 37 · 2 класс

Как думать: Для первого квадрата нужно 4 спички. Каждый следующий квадрат делит 1 спичку с предыдущим.

Решение: Первому квадрату нужно 4 спички, а каждому из остальных, их 11, ещё по 3. $4 \text{ плюс } 11 \text{ умножить на } 3 \text{ равно } 37$.

7. Ответ: 43 · 2 класс

Как думать: Для первого квадрата нужно 4 спички. Каждый следующий квадрат делит 1 спичку с предыдущим.

Решение: Первому квадрату нужно 4 спички, а каждому из остальных, их 13, ещё по 3. $4 \text{ плюс } 13 \text{ умножить на } 3 \text{ равно } 43$.

8. Ответ: 11 · 2 класс

Как думать: Для первого треугольника нужно 3 спички. Каждый следующий треугольник делит 1 спичку с предыдущим.

Решение: Первому треугольнику нужно 3 спички, а каждому из остальных, их 4, ещё по 2. $3 \text{ плюс } 4 \text{ умножить на } 2 \text{ равно } 11$.

9. Ответ: 81 · 3 класс

Как думать: Для первого треугольника нужно 3 спички. Каждый следующий треугольник делит 1 спичку с предыдущим.

Решение: Первому треугольнику нужно 3 спички, а каждому из остальных, их 39, ещё по 2. $3 \text{ плюс } 39 \text{ умножить на } 2 \text{ равно } 81$.

10. Ответ: 25 · 3 класс

Как думать: Для первого квадрата нужно 4 спички. Каждый следующий квадрат делит 1 спичку с предыдущим.

Решение: Первому квадрату нужно 4 спички, а каждому из остальных, их 7, ещё по 3. $4 \text{ плюс } 7 \text{ умножить на } 3 \text{ равно } 25$.

11. Ответ: 16 · 3 класс

Как думать: Для первого квадрата нужно 4 спички. Каждый следующий квадрат делит 1 спичку с предыдущим.

Решение: Первому квадрату нужно 4 спички, а каждому из остальных, их 4, ещё по 3. $4 \text{ плюс } 4 \text{ умножить на } 3 \text{ равно } 16$.

12. Ответ: 22 · 3 класс

Как думать: Для первого квадрата нужно 4 спички. Каждый следующий квадрат делит 1 спичку с предыдущим.

Решение: Первому квадрату нужно 4 спички, а каждому из остальных, их 6, ещё по 3. $4 \text{ плюс } 6 \text{ умножить на } 3 \text{ равно } 22$.
