



Задачи ТИМО: Сколько сторон и углов (с решениями)

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

Имя _____

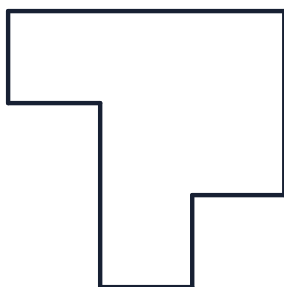
Дата _____



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

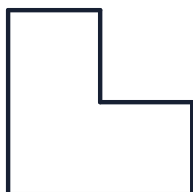
1 класс

1 Сколько углов у этой фигуры?



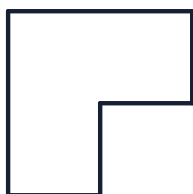
Ответ: _____

2 Сколько сторон у этой фигуры?



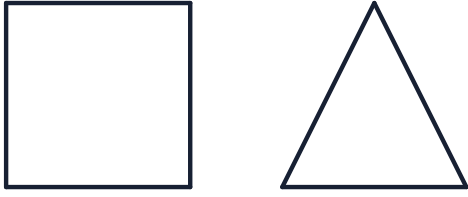
Ответ: _____

3 Сколько сторон у этой фигуры?



Ответ: _____

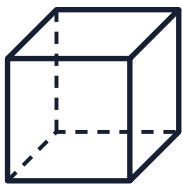
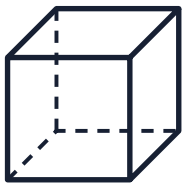
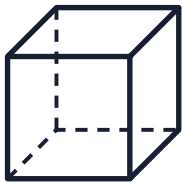
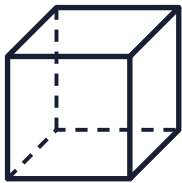
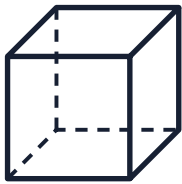
4 Сколько всего вершин у этих фигур?



Ответ: _____

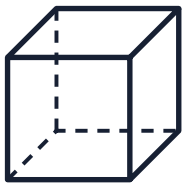
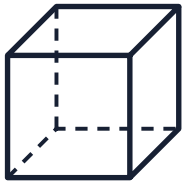
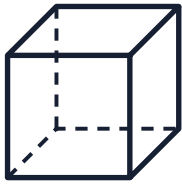
2 класс

5 Кубики стоят отдельно друг от друга, их 5. Сколько у них всего вершин?



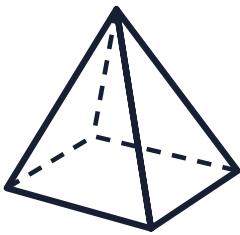
Ответ: _____

6 Кубики стоят отдельно друг от друга, их 3. Сколько у них всего граней?



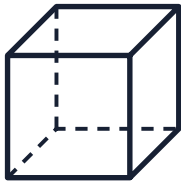
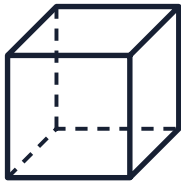
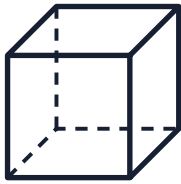
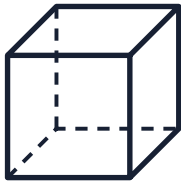
Ответ: _____

7 Вот пирамида. Сколько вершин у этой фигуры?



Ответ: _____

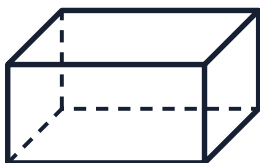
- 8 Кубики стоят отдельно друг от друга, их 4. Сколько у них всего рёбер?



Ответ: _____

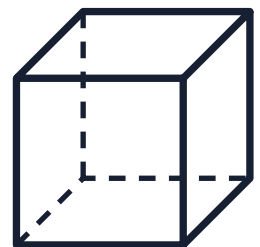
3 класс

- 9 Вот брусок. Сколько рёбер у этой фигуры?



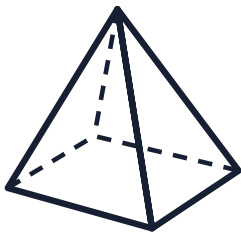
Ответ: _____

- 10 Вот куб. Сколько рёбер у этой фигуры?



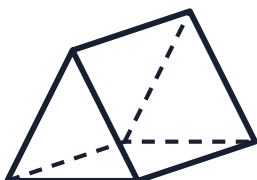
Ответ: _____

- 11 Вот пирамида. Сколько рёбер у этой фигуры?



Ответ: _____

- 12 Вот призма. Сколько вершин у этой фигуры?



Ответ: _____

Ответы и решения: Сколько сторон и углов

1. Ответ: 8 · 1 класс

Как думать: Обойди фигуру по кругу и посчитай все места, где граница поворачивает, даже углы, которые смотрят внутрь.

Решение: Углы наружу и углы внутрь: 6 плюс 2 равно 8.

2. Ответ: 6 · 1 класс

Как думать: Назови одну сторону первой, потом обойди фигуру по кругу и пронумеруй каждую сторону.

Решение: Обходим фигуру и нумеруем стороны. Углов наружу: 5, углов внутрь: 1. Значит, сторон: 6.

3. Ответ: 6 · 1 класс

Как думать: Назови одну сторону первой, потом обойди фигуру по кругу и пронумеруй каждую сторону.

Решение: Обходим фигуру и нумеруем стороны. Углов наружу: 5, углов внутрь: 1. Значит, сторон: 6.

4. Ответ: 7 · 1 класс

Как думать: Фигуры стоят отдельно. Посчитай каждую фигуру по очереди, потом сложи.

Решение: Складываем вершины всех фигур: 4 плюс 3 равно 7.

5. Ответ: 40 · 2 класс

Как думать: Сколько вершин у одного кубика? Кубики стоят отдельно, общих вершин у них нет.

Решение: У каждого кубика вершин: 8, кубиков: 5. 5 умножить на 8 равно 40.

6. Ответ: 18 · 2 класс

Как думать: Сколько граней у одного кубика? Кубики стоят отдельно, общих граней у них нет.

Решение: У каждого кубика граней: 6, кубиков: 3. 3 умножить на 6 равно 18.

7. Ответ: 5 · 2 класс

Как думать: Вершина — это уголок, где сходятся рёбра. Сначала посчитай вершины внизу, потом наверху.

Решение: Вершин у основания: 4, и ещё 1 верхушка: 4 плюс 1 равно 5.

8. Ответ: 48 · 2 класс

Как думать: Сколько рёбер у одного кубика? Кубики стоят отдельно, общих рёбер у них нет.

Решение: У каждого кубика рёбер: 12, кубиков: 4. 4 умножить на 12 равно 48.

9. Ответ: 12 · 3 класс

Как думать: Ребро — это линия, где встречаются две грани. Считай группами: внизу, сбоку, наверху.

Решение: Внизу рёбер: 4, наверху: 4, сбоку: 4. 4 плюс 4 плюс 4 равно 12.

10. Ответ: 12 · 3 класс

Как думать: Ребро — это линия, где встречаются две грани. Считай группами: внизу, сбоку, наверху.

Решение: Внизу рёбер: 4, наверху: 4, сбоку: 4. 4 плюс 4 плюс 4 равно 12.

11. Ответ: 8 · 3 класс

Как думать: Ребро — это линия, где встречаются две грани. Считай группами: внизу, сбоку, наверху.

Решение: Рёбер у основания: 4, боковых рёбер к верхушке: 4. 4 плюс 4 равно 8.

12. Ответ: 6 · 3 класс

Как думать: Вершина — это уголок, где сходятся рёбра. Сначала посчитай вершины внизу, потом наверху.

Решение: Вершин внизу: 3, наверху: 3. 3 плюс 3 равно 6.
