



Задачи ТИМО: Считаем отрезки (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 На рисунке точки лежат на одной прямой, их 5. Сколько всего отрезков?



Ответ: _____

- 2 На рисунке точки лежат на одной прямой, их 3. Сколько всего отрезков?



Ответ: _____

- 3 На рисунке точки лежат на одной прямой, их 4. Сколько всего отрезков?



Ответ: _____

- 4 На рисунке точки лежат на одной прямой, их 5. Сколько всего отрезков?



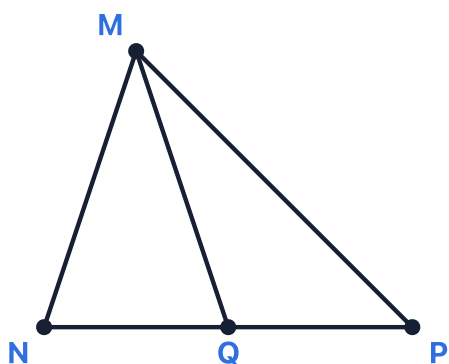
Ответ: _____

- 5 На рисунке есть точки, их 4, и никакие три не лежат на одной прямой. Какое самое большое число прямых можно провести, если каждая проходит через две точки?



Ответ: _____

- 6 Сколько всего отрезков на рисунке?



Ответ: _____

- 7 На рисунке точки лежат на одной прямой, их 6. Сколько всего отрезков?



Ответ: _____

- 8 На рисунке есть точки, их 5, и никакие три не лежат на одной прямой. Какое самое большое число прямых можно провести, если каждая проходит через две точки?



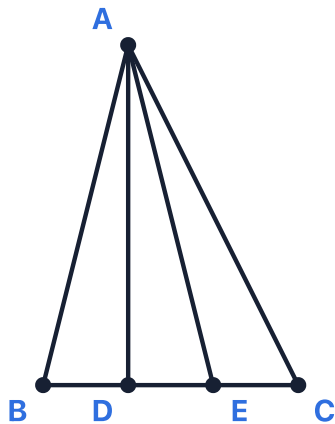
Ответ: _____

- 9 На рисунке точки лежат на одной прямой, их 6. Сколько всего отрезков?



Ответ: _____

- 10 Сколько всего отрезков на рисунке?



Ответ: _____

- 11 На рисунке есть точки, их 4, и никакие три не лежат на одной прямой. Какое самое большое число прямых можно провести, если каждая проходит через две точки?



Ответ: _____

- 12 На рисунке точки лежат на одной прямой, их 4. Сколько всего отрезков?



Ответ: _____

Ответы и решения: Считаем отрезки

1. Ответ: 10 · 1 класс

Как думать: Считай по порядку: отрезки, которые начинаются в первой точке, потом во второй, и так далее.

Решение: Считаем отрезки от каждой точки: 4 плюс 3 плюс 2 плюс 1 равно 10.

2. Ответ: 3 · 1 класс

Как думать: Считай по порядку: отрезки, которые начинаются в первой точке, потом во второй, и так далее.

Решение: Считаем отрезки от каждой точки: 2 плюс 1 равно 3.

3. Ответ: 6 · 1 класс

Как думать: Считай по порядку: отрезки, которые начинаются в первой точке, потом во второй, и так далее.

Решение: Считаем отрезки от каждой точки: 3 плюс 2 плюс 1 равно 6.

4. Ответ: 10 · 1 класс

Как думать: Считай по порядку: отрезки, которые начинаются в первой точке, потом во второй, и так далее.

Решение: Считаем отрезки от каждой точки: 4 плюс 3 плюс 2 плюс 1 равно 10.

5. Ответ: 6 · 2 класс

Как думать: Каждая прямая проходит ровно через две точки. Начни с одной точки и проведи прямые к другим точкам.

Решение: Каждая точка добавляет свои новые прямые: 3 плюс 2 плюс 1 равно 6. Совсем как в задаче про рукопожатия!

6. Ответ: 6 · 2 класс

Как думать: Раздели на две группы: отрезки, которые выходят из верхней вершины, и отрезки на нижней стороне.

Решение: Из верхней вершины выходят отрезки, их 3. На нижней стороне: 2 плюс 1 равно 3. Всего: 3 плюс 3 равно 6.

7. Ответ: 15 · 2 класс

Как думать: Считай по порядку: отрезки, которые начинаются в первой точке, потом во второй, и так далее.

Решение: Считаем отрезки от каждой точки: 5 плюс 4 плюс 3 плюс 2 плюс 1 равно 15.

8. Ответ: 10 · 2 класс

Как думать: Каждая прямая проходит ровно через две точки. Начни с одной точки и проведи прямые к другим точкам.

Решение: Каждая точка добавляет свои новые прямые: 4 плюс 3 плюс 2 плюс 1 равно 10. Совсем как в задаче про рукопожатия!

9. Ответ: 15 · 3 класс

Как думать: Считай по порядку: отрезки, которые начинаются в первой точке, потом во второй, и так далее.

Решение: Считаем отрезки от каждой точки: 5 плюс 4 плюс 3 плюс 2 плюс 1 равно 15.

10. Ответ: 10 · 3 класс

Как думать: Раздели на две группы: отрезки, которые выходят из верхней вершины, и отрезки на нижней стороне.

Решение: Из верхней вершины выходят отрезки, их 4. На нижней стороне: 3 плюс 2 плюс 1 равно 6. Всего: 4 плюс 6 равно 10.

11. Ответ: 6 · 3 класс

Как думать: Каждая прямая проходит ровно через две точки. Начни с одной точки и проведи прямые к другим точкам.

Решение: Каждая точка добавляет свои новые прямые: 3 плюс 2 плюс 1 равно 6. Совсем как в задаче про рукопожатия!

12. Ответ: 6 · 3 класс

Как думать: Считай по порядку: отрезки, которые начинаются в первой точке, потом во второй, и так далее.

Решение: Считаем отрезки от каждой точки: 3 плюс 2 плюс 1 равно 6.
