

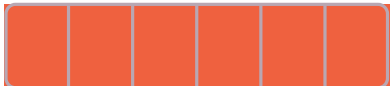
Отрезок и его длина. Ломаная. Многоугольник

Отрезок измеряют в единицах длины, ломаную собирают из звеньев, а у многоугольника считают стороны и периметр.

1 Отрезок и длина

ОПРЕДЕЛЕНИЕ Отрезок

Отрезок — часть прямой, ограниченная двумя концами. Его можно измерить: например, 6 см или 2 дм.



Модель отрезка из 6 равных единиц

2 Ломаная

ОПРЕДЕЛЕНИЕ Звенья и вершины

Ломаная состоит из отрезков. Отрезки называются звеньями, точки соединения — вершинами. Длина ломаной равна сумме длин её звеньев.

РАЗБОР ПРИМЕРА

Длина ломаной

Звенья ломаной равны 6 см и 4 см.

1 Складываем длины всех звеньев.

2 **КЛЮЧЕВОЙ ШАГ**
 $6 + 4 = 10$ см.

ОТВЕТ 10 см

3 Многоугольник

ПРАВИЛО Периметр

Периметр многоугольника — сумма длин всех его сторон. Для прямоугольника со сторонами 5 см и 3 см:
 $5 + 3 + 5 + 3 = 16$ см.

Упражнения с ответами

1 Ломаная состоит из звеньев 6 см и 4 см. Найди её длину.

Ответ: 10

ПРАВИЛО Решение

$$6 + 4 = 10 \text{ см.}$$

2 Как называется отрезок, из которого состоит ломаная?

Ответ: звено

ПРАВИЛО Решение

Отрезки ломаной называются звеньями.

3 Периметр прямоугольника со сторонами 5 см и 3 см равен:

☐ 8 см

☒ 16 см

☐ 15 см

ПРАВИЛО Решение

$$5 + 3 + 5 + 3 = 16 \text{ см.}$$

4 Один отрезок 9 см, другой 4 см. На сколько первый длиннее второго?

Ответ: 5

ПРАВИЛО Решение

$$9 - 4 = 5 \text{ см.}$$

5 Как называется сумма длин всех сторон многоугольника?

Ответ: периметр

ПРАВИЛО Решение

Сумма длин сторон — периметр.