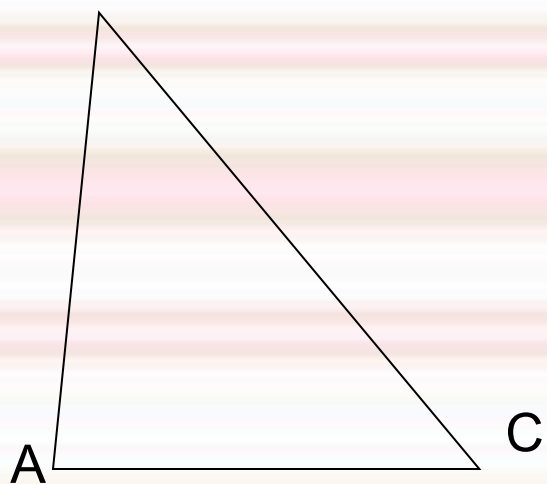
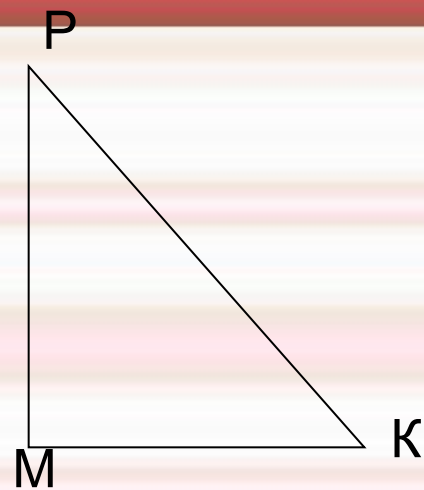
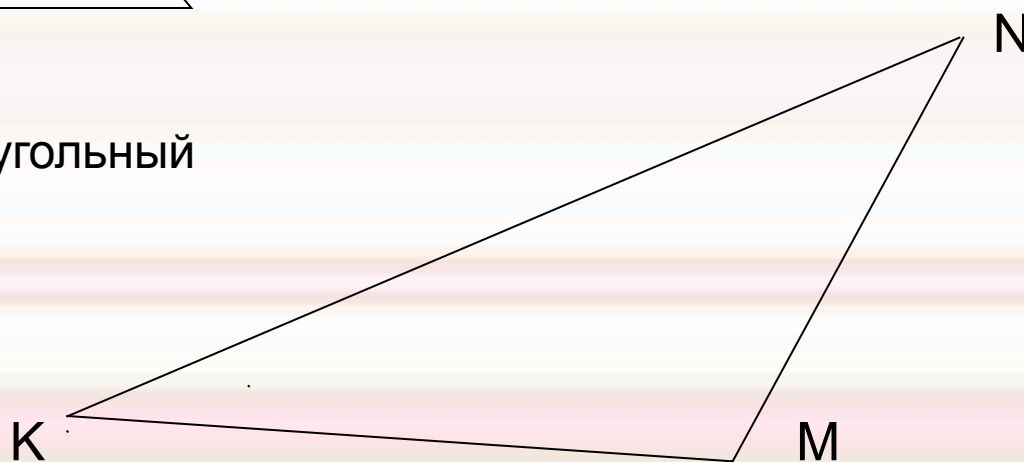




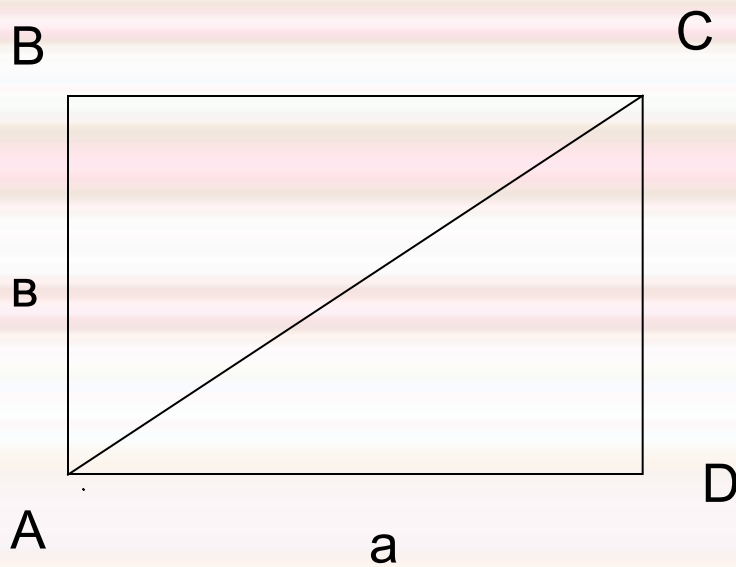
ABC остроугольный



MPK прямоугольный



KMN тупоугольный



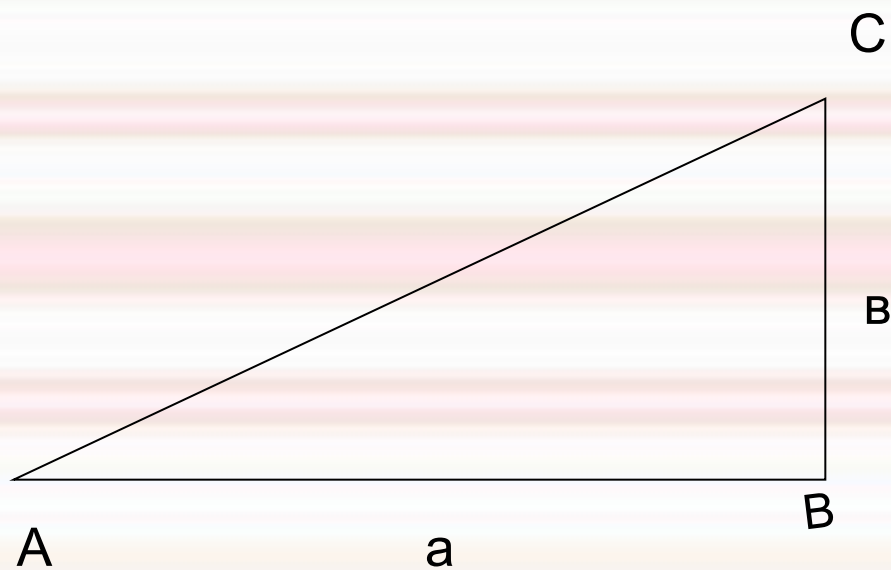
а – длина
в – ширина

$$S = a \cdot b$$

$\triangle ABC$

прямоугольные

$\triangle ADC$

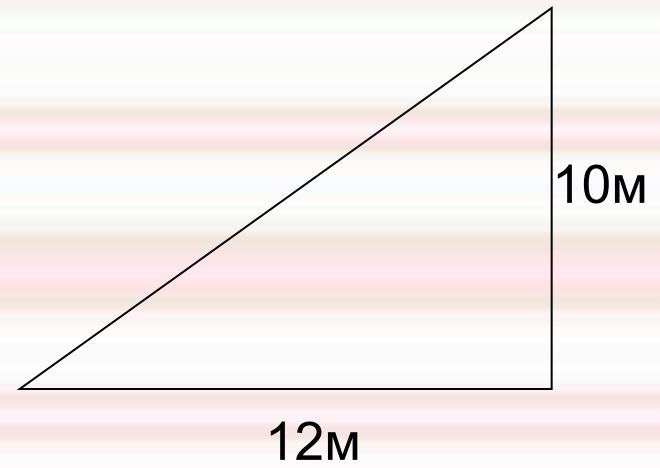


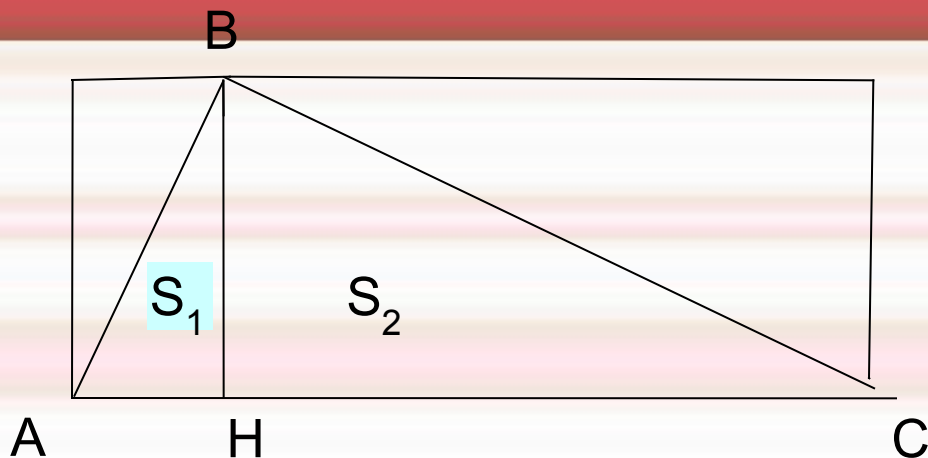
а и в
катеты
треугольника

$$S = (a \cdot b) : 2$$

- ◆ Площадь прямоугольного треугольника равна половине произведения его катетов.

$$S = (12 \cdot 10) : 2 = 60 \text{ (m}^2 \text{)}$$





$$S_1 = (AH \cdot BH) : 2$$

$$S_2 = (HC \cdot BH) : 2$$

$$S_{\Delta} = S_1 + S_2$$

$$S_{\Delta} = (AH \cdot BH) : 2 + (HC \cdot BH) : 2$$

$$AH + HC = AC$$

$$S_{\Delta} = (AC \cdot BH) : 2$$

BH – высота-отрезок,
проведённый из вершины угла треугольника к противоположной
стороне под прямым углом.

AC – основание треугольника

$$BH = h$$

$$AC = a$$

$$S_{\Delta} = (a \cdot h) : 2$$

- ◆ Площадь треугольника равна половине произведения длины основания треугольника и его высоты.