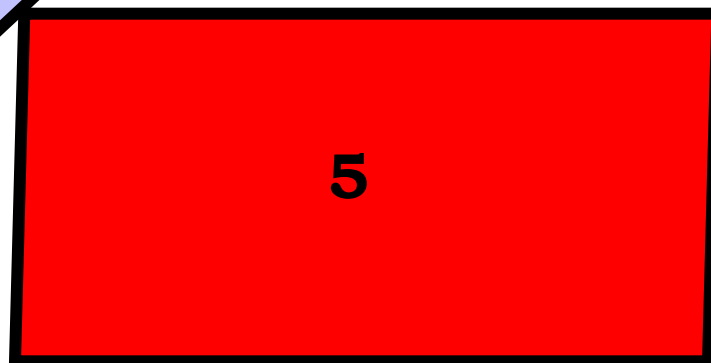
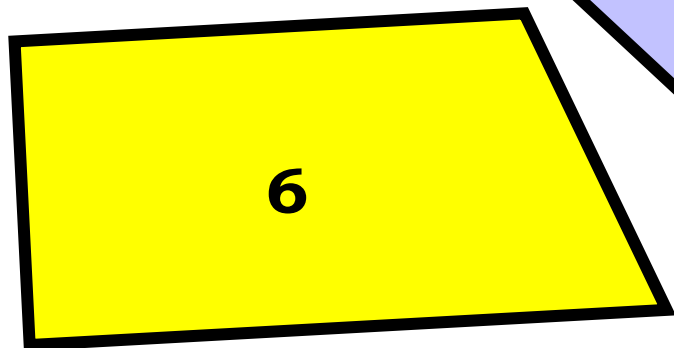
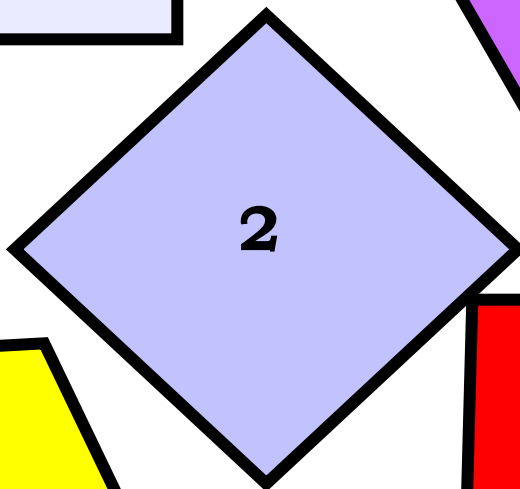
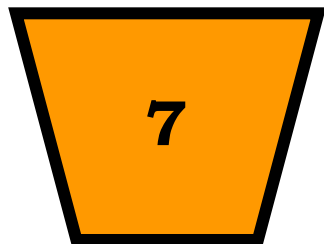
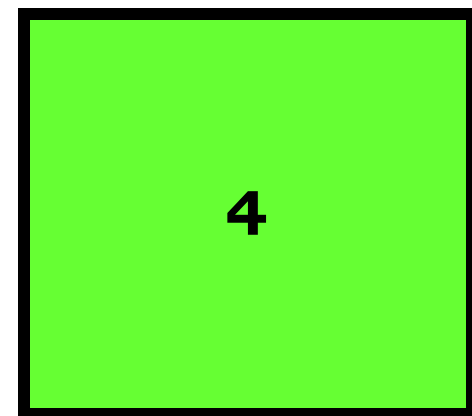
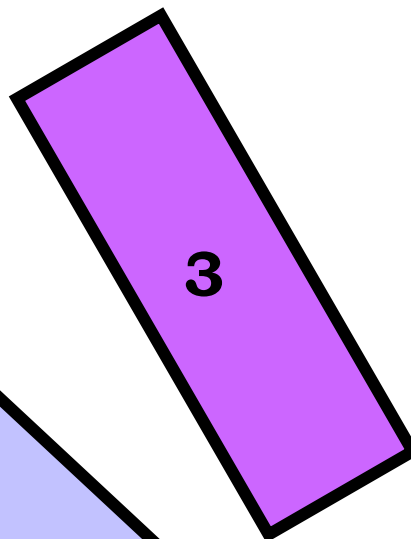
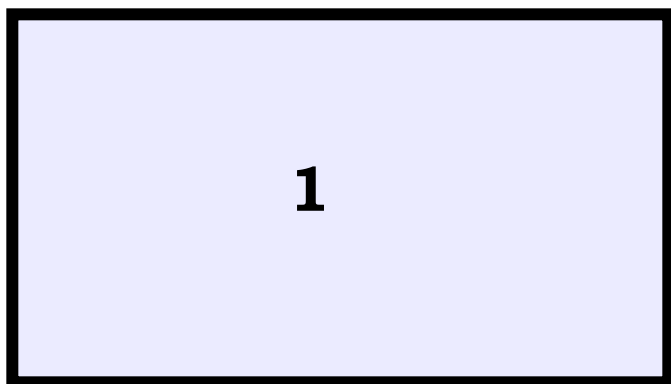
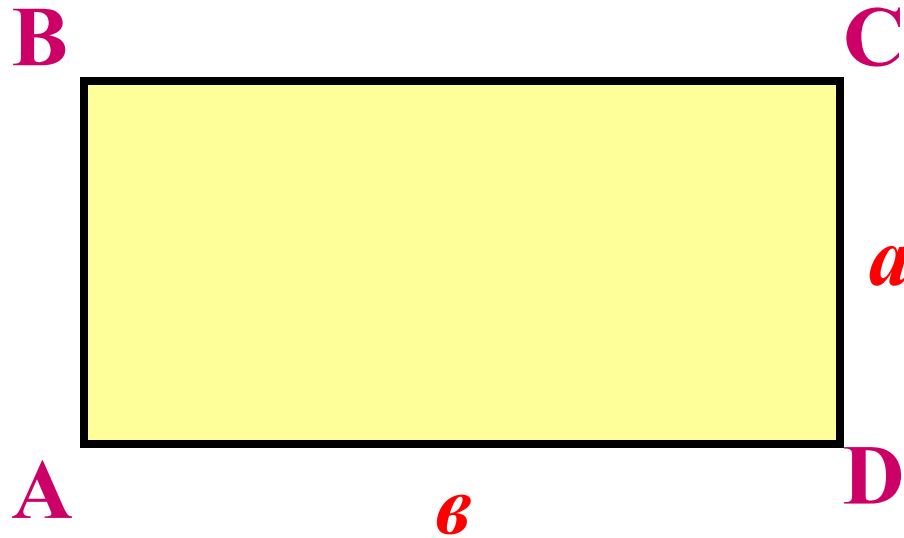


Среди данных фигур найдите прямоугольники



«Периметр и площадь прямоугольника»



Площадь прямоугольника

$$S = a \cdot b$$

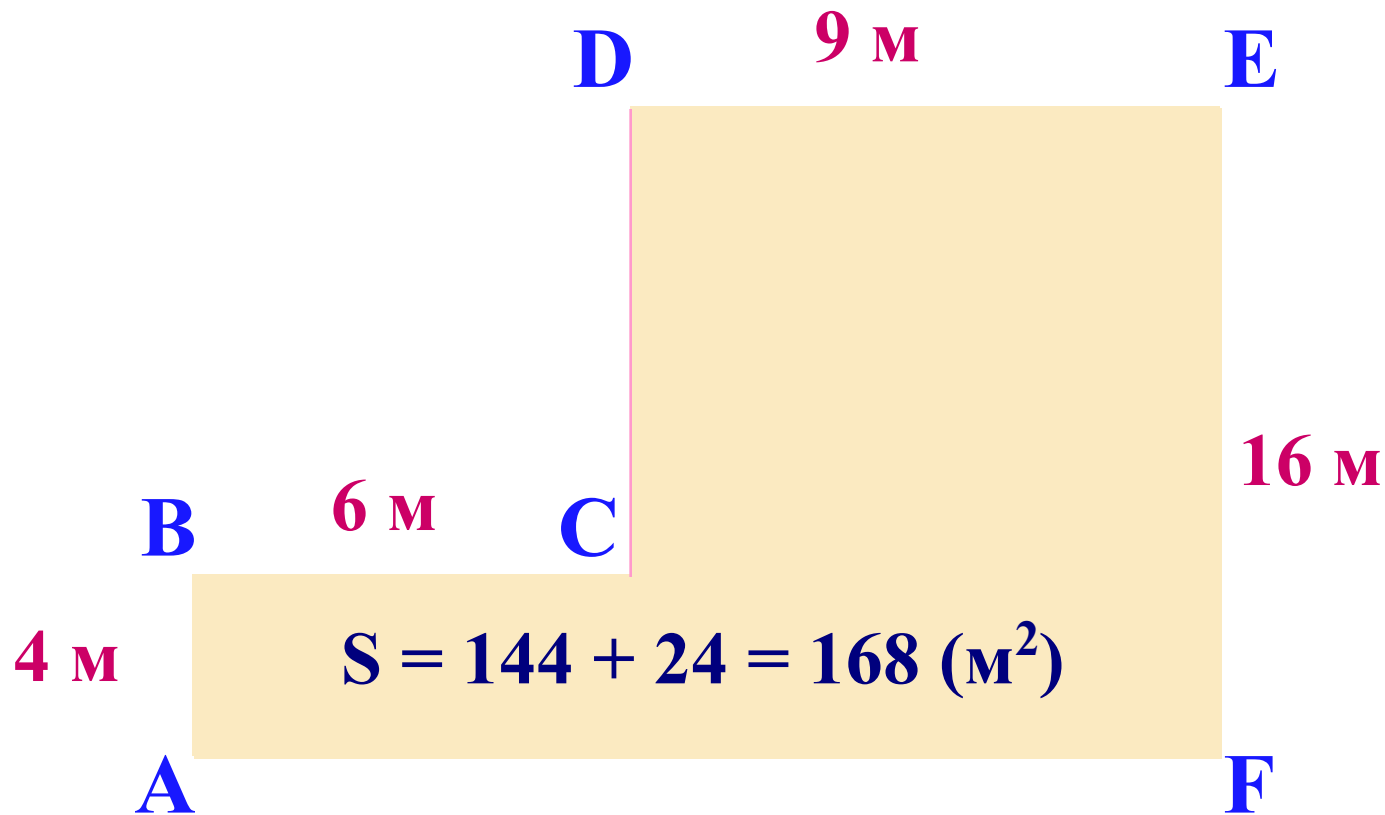
Периметр прямоугольника

$$P = (a + b) \cdot 2$$

Вычислите устно:

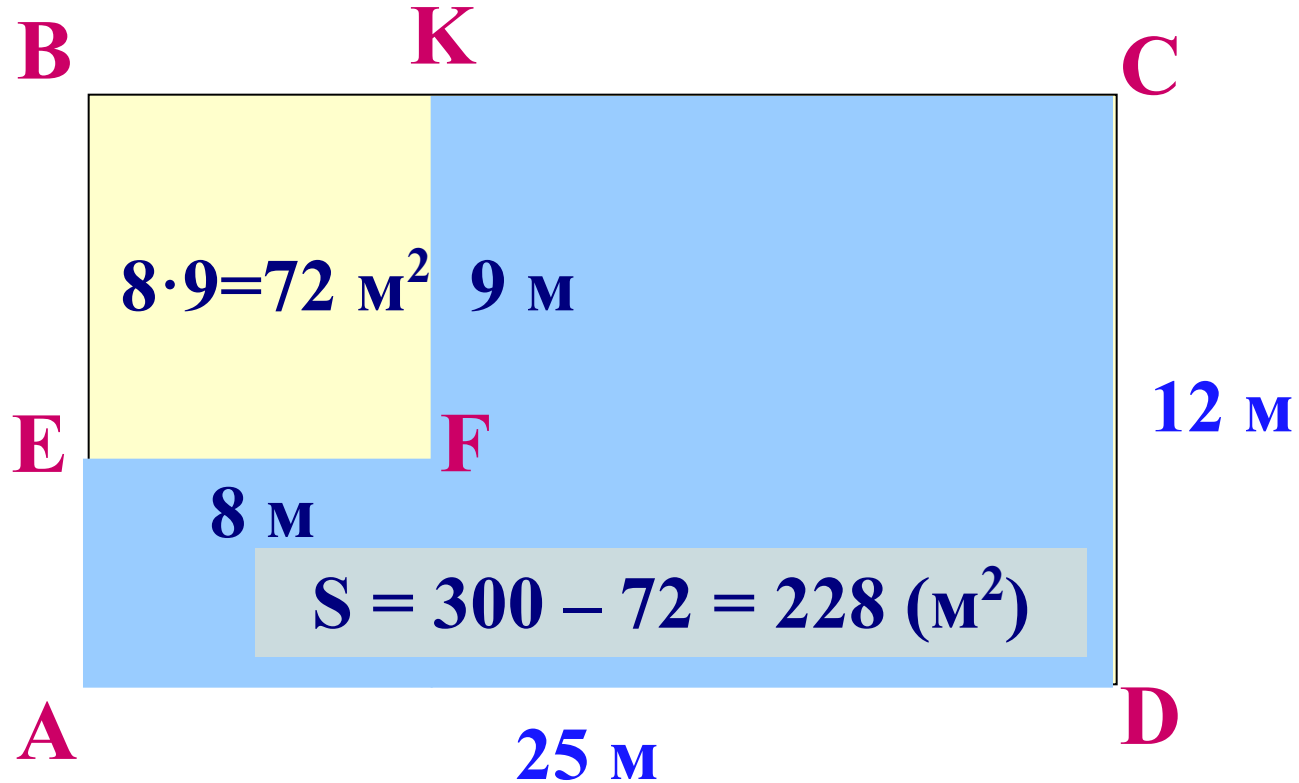
длина	ширина	периметр	площадь
5см	2см	14 см	10 см ²
4см	3см	14 см	12 см ²
6дм	2дм	16 дм	12 дм ²
8мм	4мм	24 мм	32 мм ²
7см	3см	20 см	21 см ²

Найдите площадь фигуры, составленной из двух прямоугольников:



Площадь фигуры мы нашли как сумму площадей двух прямоугольников

Найдите площадь фигуры, составленной из двух прямоугольников:



**Площадь фигуры мы нашли как
разность площадей двух прямоугольников**

На рисунке изображен план клумбы с цветами, вокруг которой нужно поставить изгородь.

Каков периметр клумбы?

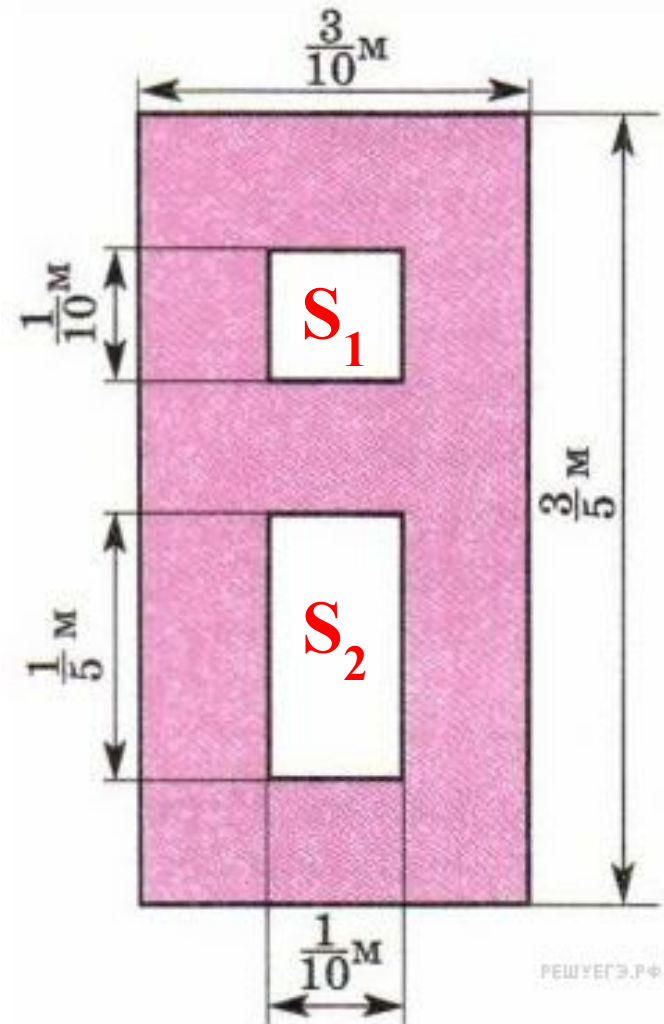
Какова площадь данной клумбы?

$$P_{\text{клумбы}} = (a + b) \cdot 2,$$

a – длина, b – ширина

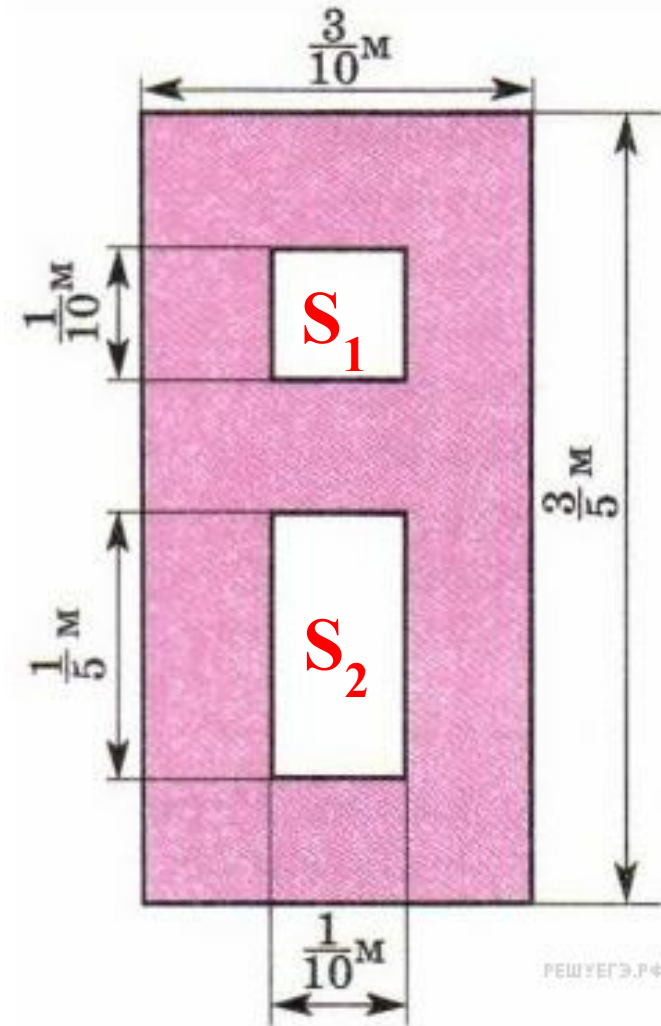
$$\begin{aligned} P_{\text{клумбы}} &= \left(\frac{3}{10} + \frac{3^2}{5} \right) \cdot 2 = \left(\frac{3}{10} + \frac{3 \cdot 2}{5 \cdot 2} \right) \cdot 2 = \\ &= \left(\frac{3}{10} + \frac{6}{10} \right) \cdot 2 = \frac{9}{10} \cdot 2 = \frac{9 \cdot 2^1}{10_5} = \frac{9}{5} = 1 \frac{4}{5} \text{ м} \end{aligned}$$

$$S_{\text{клумбы}} = S_{\text{пр-ка}} - (S_1 + S_2)$$



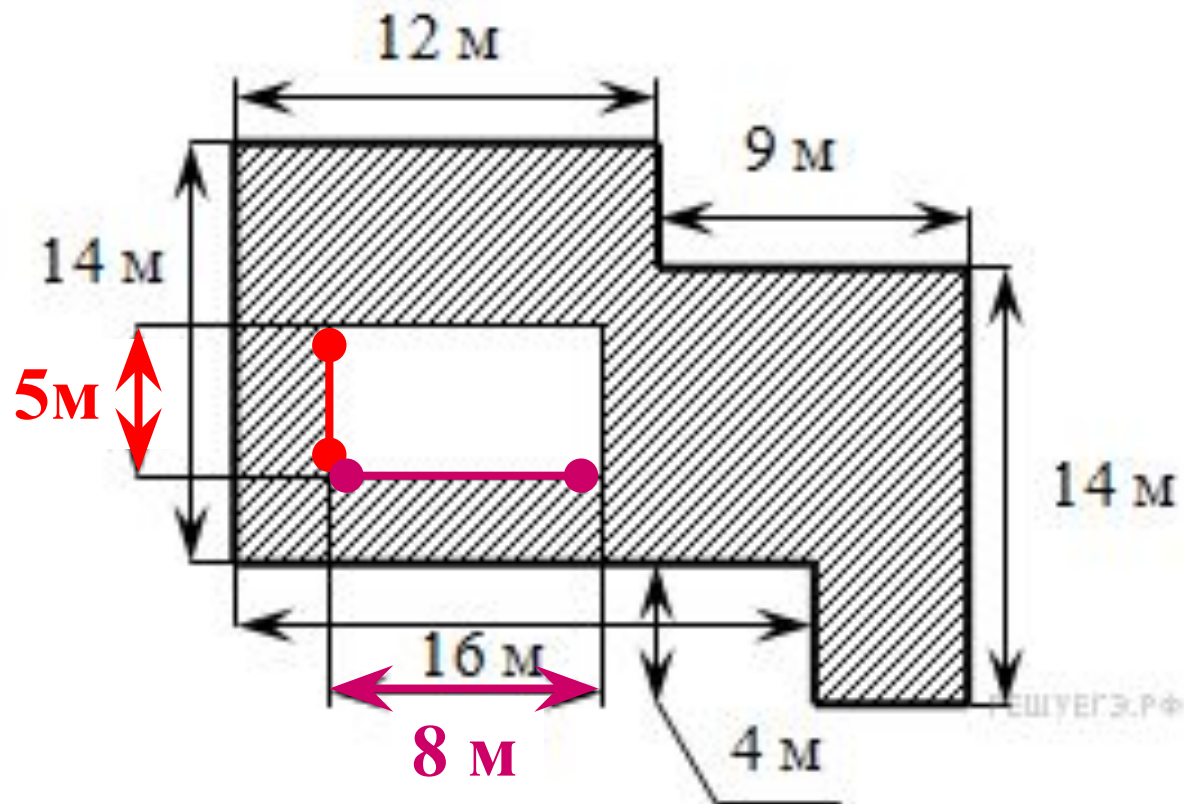
$$S_{\text{клубы}} = S_{\text{пр-ка}} - (S_1 + S_2)$$

$$\begin{aligned} S_{\text{клубы}} &= \frac{3}{10} \cdot \frac{3}{5} - \left(\frac{1}{10} \cdot \frac{1}{10} + \frac{1}{10} \cdot \frac{1}{5} \right) = \\ &= \frac{9}{50} - \left(\frac{1}{100} + \frac{1}{50} \right) = \frac{9}{50} - \left(\frac{1}{100} + \frac{2}{100} \right) = \\ &= \frac{9}{50} - \frac{3}{100} = \frac{9 \cdot 2}{50 \cdot 2} - \frac{3}{100} = \frac{18}{100} - \frac{3}{100} = \\ &= \frac{15}{100} = \frac{3}{20} \text{ м}^2 \end{aligned}$$



Ответ: $P = 1\frac{4}{5} \text{ м}$, $S = \frac{3}{20} \text{ м}^2$

На рисунке изображен план земельного участка.



Найдите периметр участка (в м) и площадь заштрихованной поверхности земельного участка (в м^2).