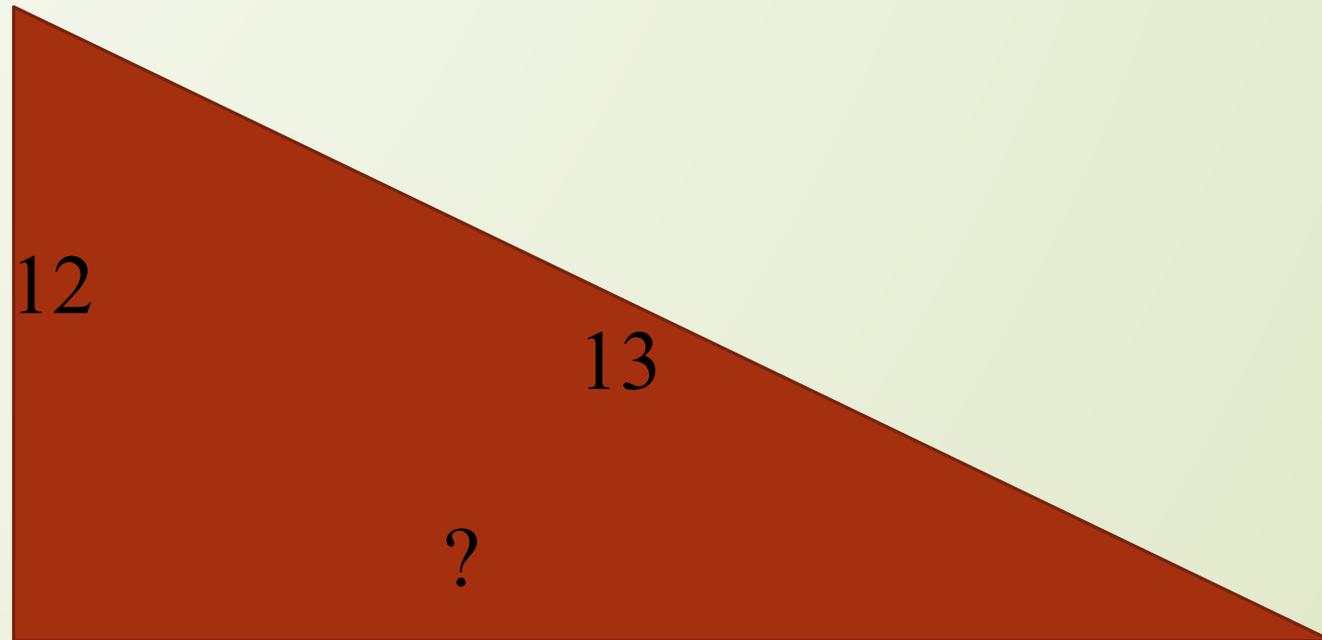
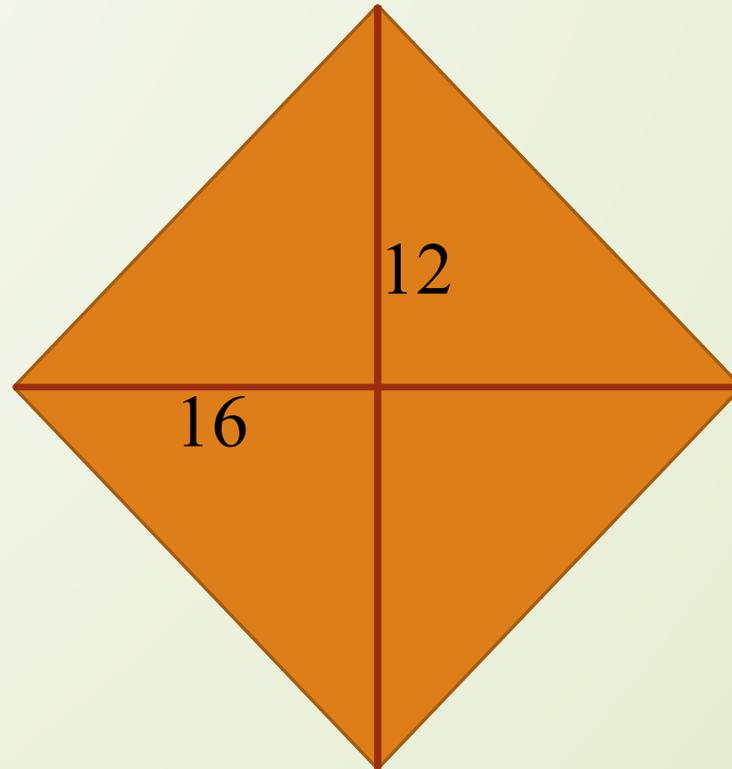


1. Найдите катет прямоугольного треугольника, если его гипотенуза равна 13 см, а другой катет – 12 см



2. Диагонали ромба равны 12 см и 16 см. Найдите площадь и периметр ромба.



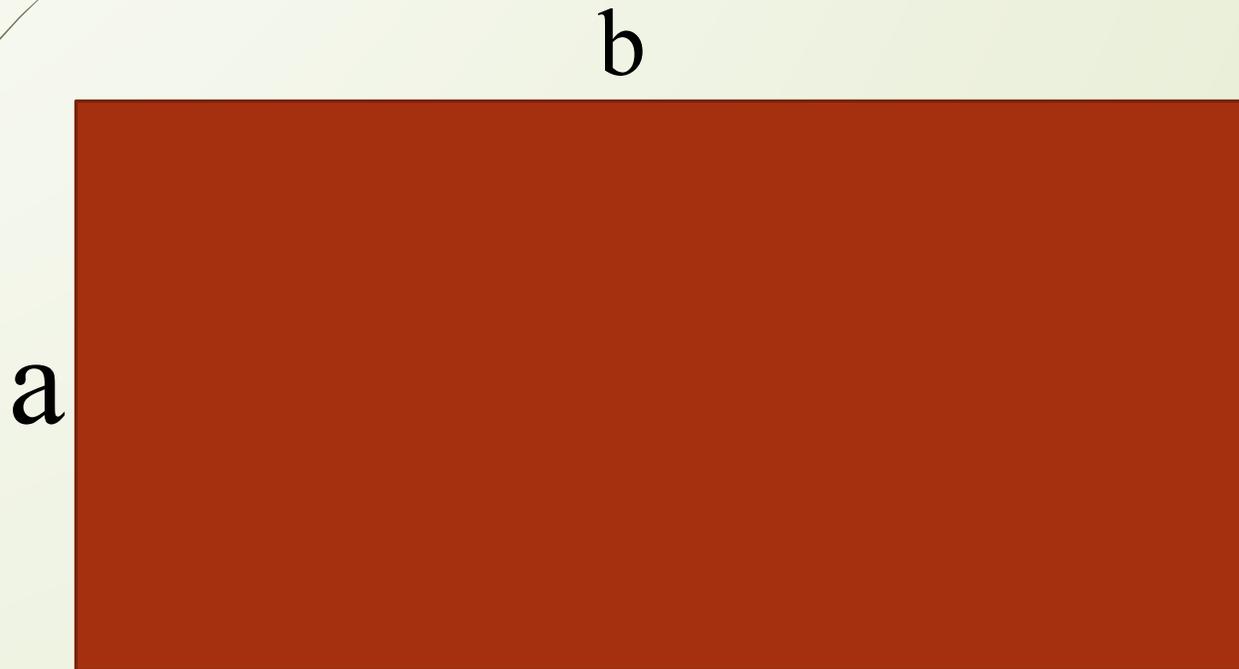
$$S=?$$

$$P=?$$



3. Докажите, что треугольник со сторонами 12 см, 35 см, 37 см является прямоугольным.

4. Найдите площадь
прямоугольника, если его периметр
равен 144 см, а стороны относятся
как 5:7.

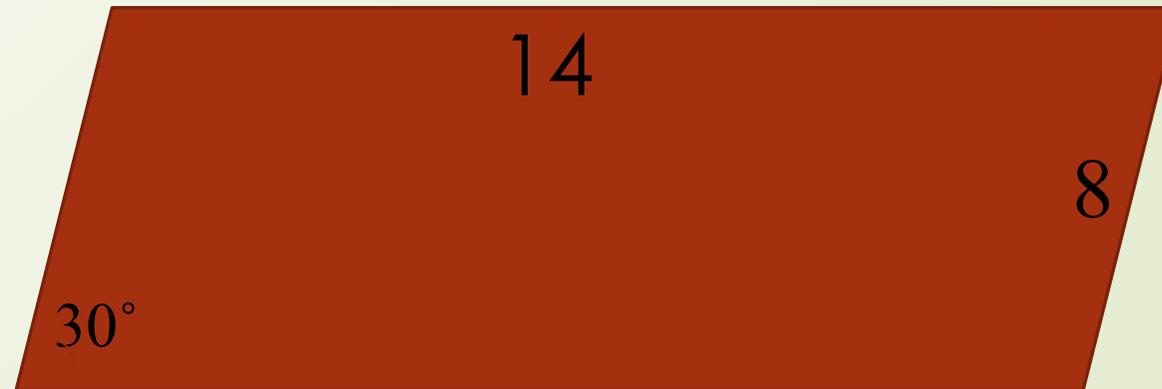


$$P=144 \text{ см}$$

$$a:b=5:7$$

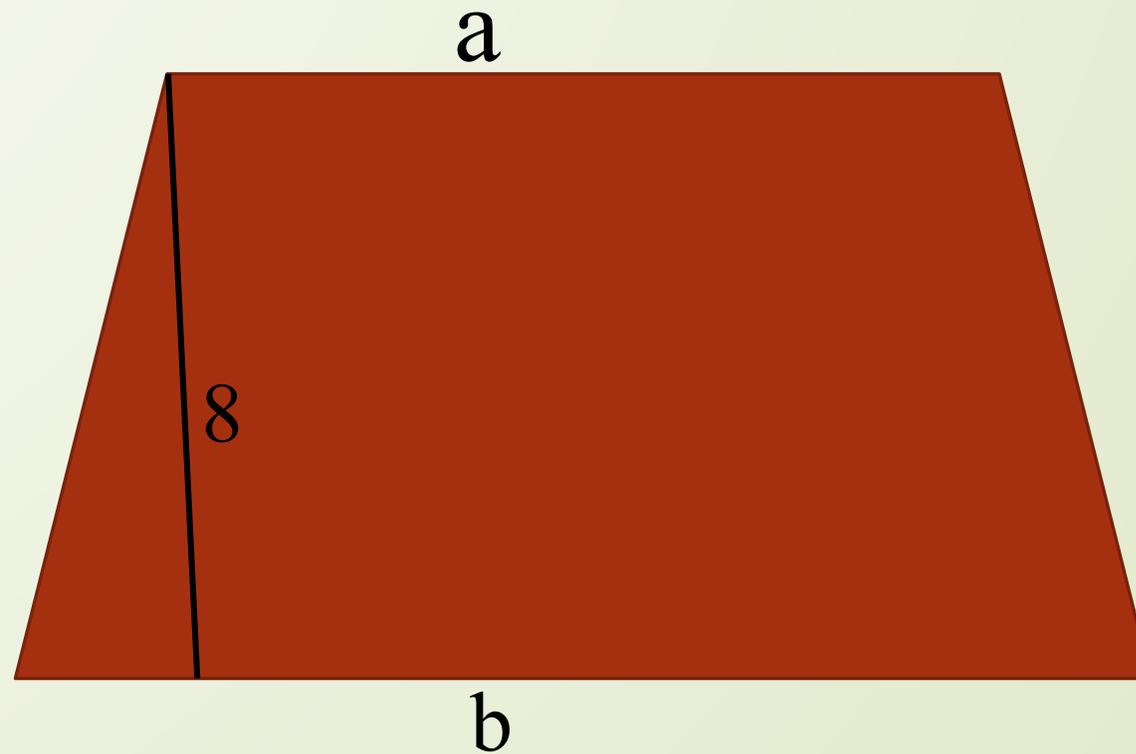
$$S=?$$

5. Стороны параллелограмма равны 8 см и 14 см, а один из углов равен 30° . Найдите площадь параллелограмма.



$S=?$

6. Разность оснований трапеции равна 6 см, а высота трапеции 8 см. Найдите основания трапеции, если ее площадь равна 56 см^2 .



$$\begin{aligned} b-a &= 6 \text{ см} \\ S &= 56 \text{ см}^2 \\ a &=? \\ b &=? \end{aligned}$$