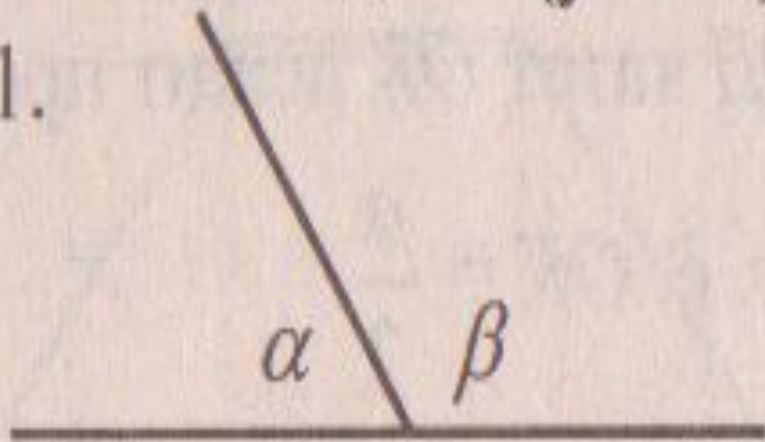
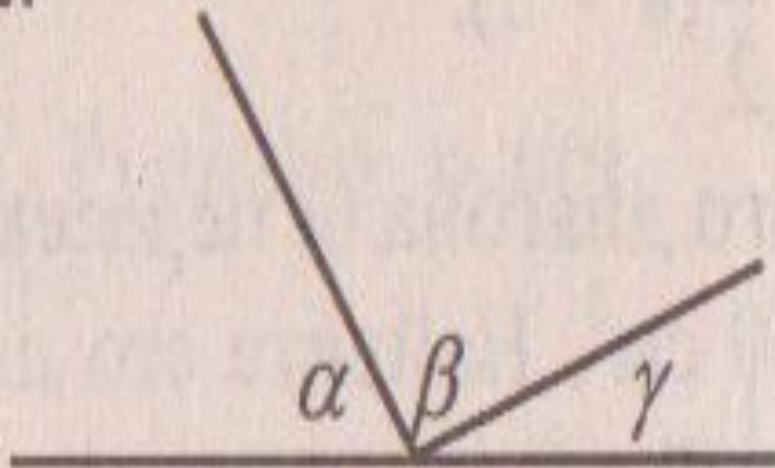


1.



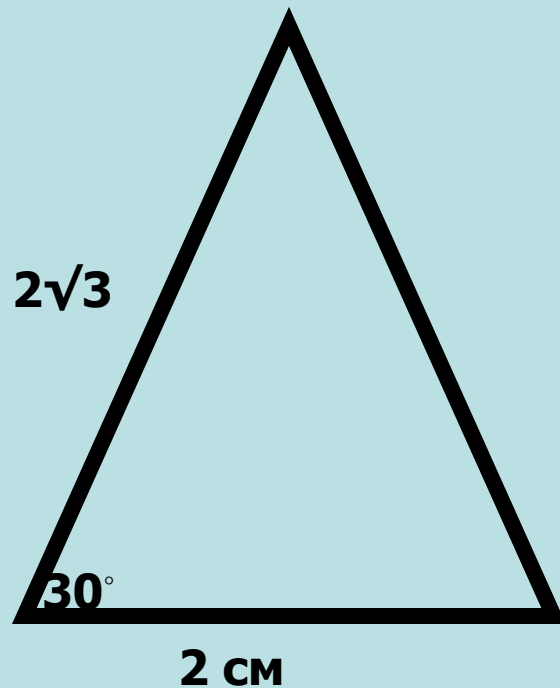
$\alpha = 3\beta$. Найти β .

2.



$\alpha + \gamma = \beta$. Найти β .

Найти площадь треугольника



Теорема Пифагора

- В прямоугольном треугольнике квадрат гипотенузы равен сумме квадратов катетов.

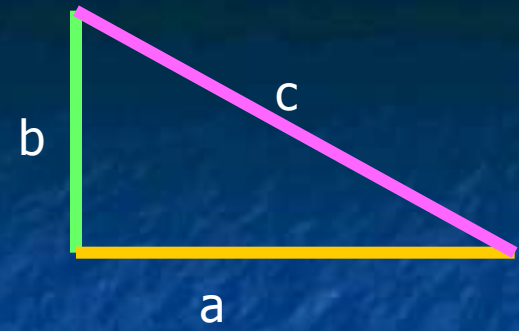
- $c^2 = a^2 + b^2.$



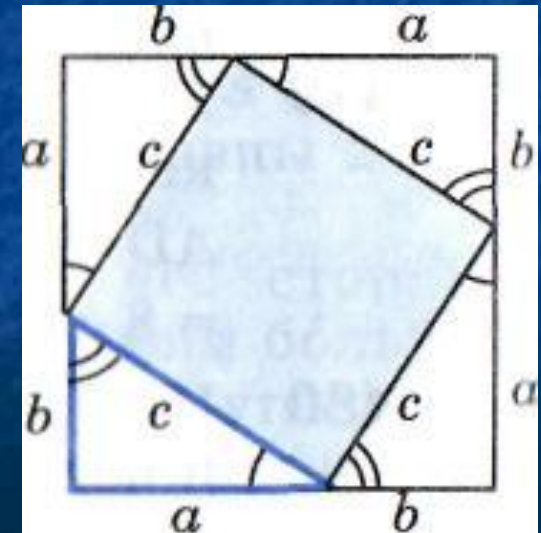
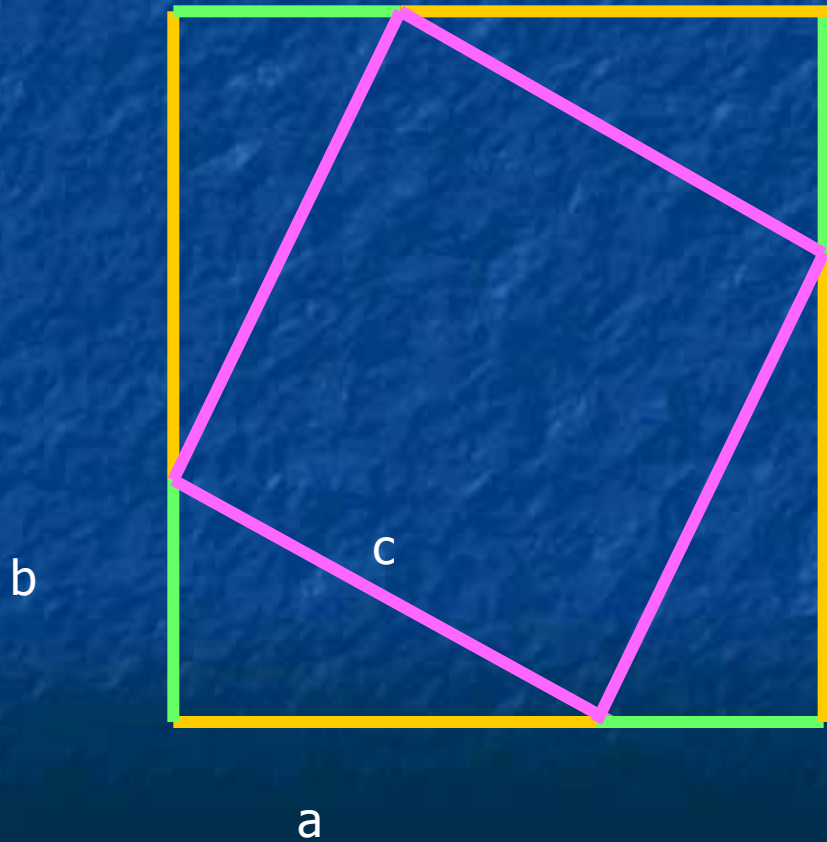
$$S_{\text{квадрата}} = c^2$$

$$S_{\text{квадрата}} = (a+b)^2$$

$$\bullet c^2 = a^2 + b^2.$$



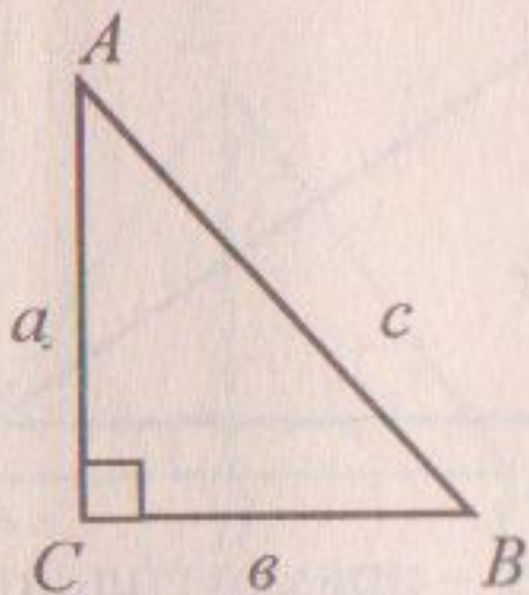
$$S = \frac{1}{2} ab$$



$$c^2 = a^2 + b^2$$



■ В прямоугольном треугольнике квадрат гипотенузы равен сумме квадратов катетов.



- 1) если $\angle C = 90^\circ$, то $c^2 = a^2 + b^2$;
- 2) если $c^2 = a^2 + b^2$, то $\angle C = 90^\circ$.