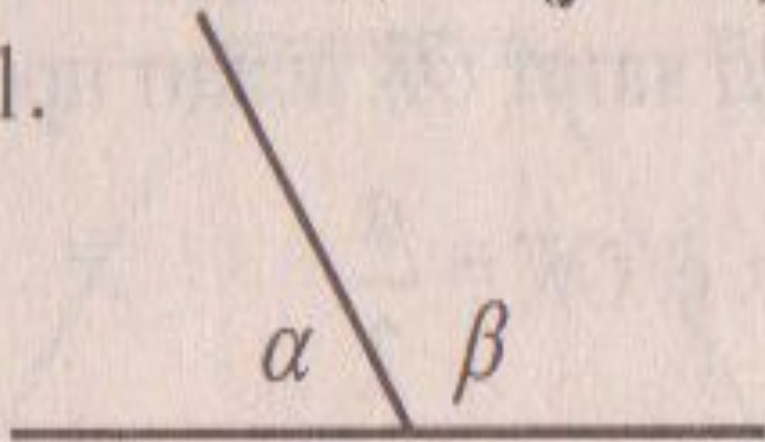
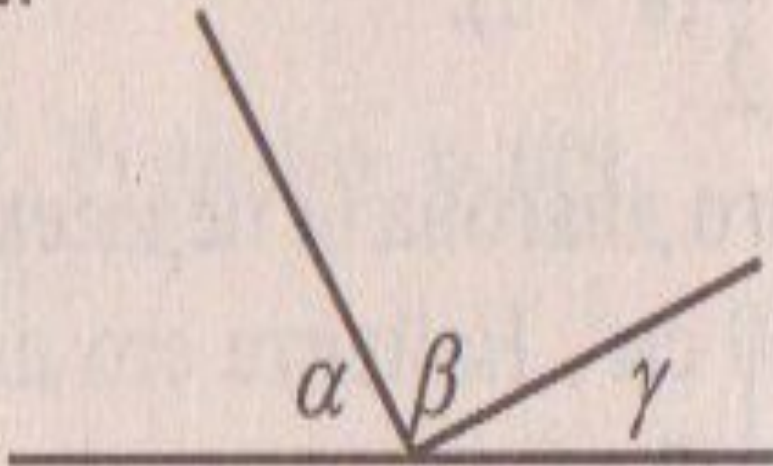


1.



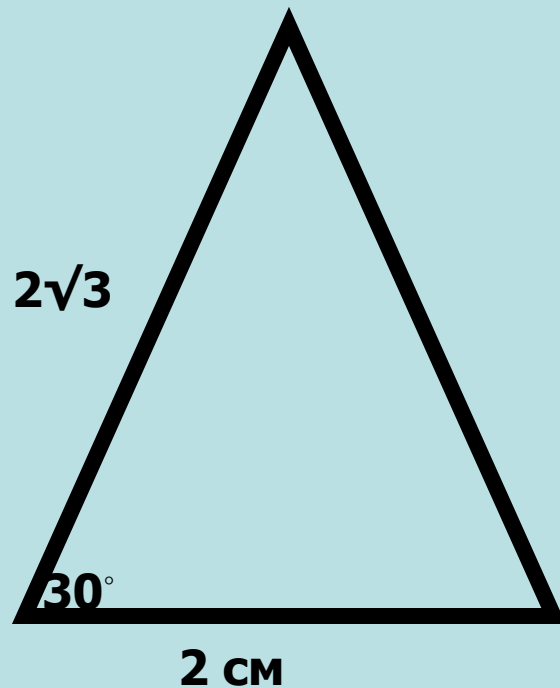
$\alpha = 3\beta$ . Найти  $\beta$ .

2.



$\alpha + \gamma = \beta$ . Найти  $\beta$ .

# Найти площадь треугольника



# Теорема Пифагора

- В прямоугольном треугольнике квадрат гипотенузы равен сумме квадратов катетов.

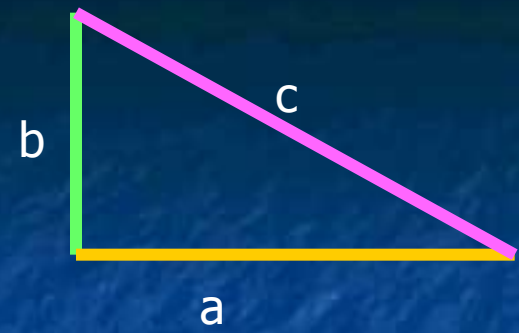
- $c^2 = a^2 + b^2.$



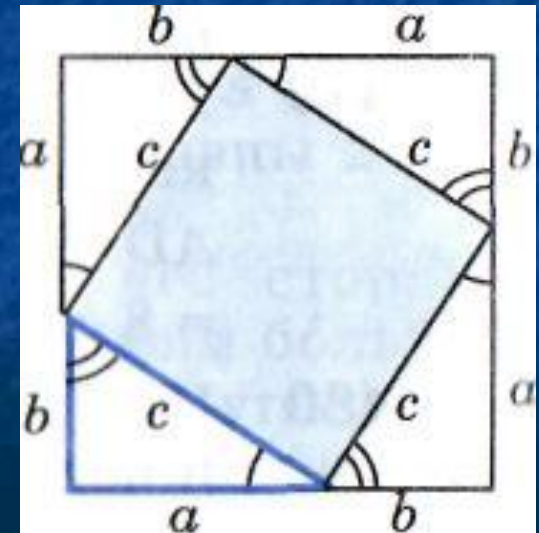
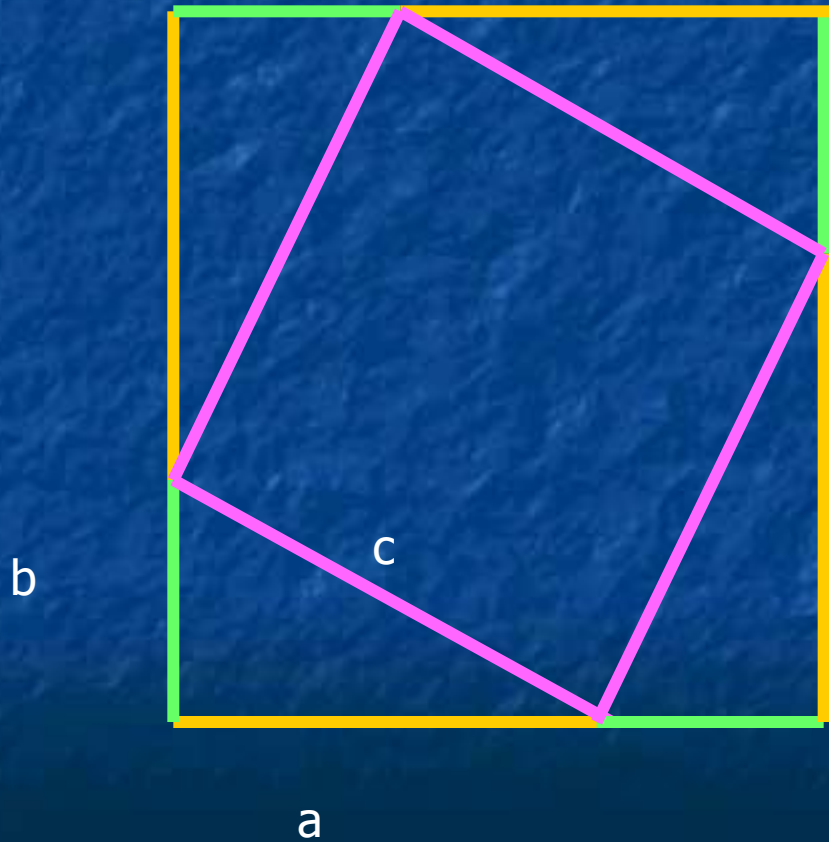
$$S_{\text{квadrата}} = c^2$$

$$S_{\text{квadrата}} = (a+b)^2$$

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



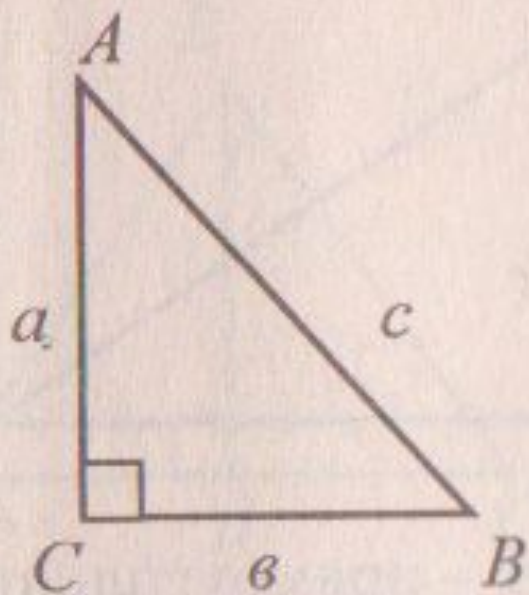
$$S = \frac{1}{2} ab$$



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



■ 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  $\angle C = 90^\circ$ .