



КОРНИ

$$\sqrt{13^2 - 12^2} =$$

$$\frac{\sqrt{13^2} - \sqrt{12^2}}{\sqrt{169} - \sqrt{144}} = \frac{|13| - |12|}{1} = 1$$
$$\sqrt{169} - \sqrt{144} = \sqrt{25} = 5$$

Найди ошибку

$$(\sqrt{3} - 1)^2 =$$

$$\left( \sqrt{3}^2 - 1 \right) = 3 - 1 = 2$$

$$\sqrt{3}^2 - 2\sqrt{3} + 1 = 4 - 2\sqrt{3}$$

Найди ошибку

$$\begin{aligned} & \frac{(3\sqrt{2})^3}{9} = \\ & \frac{3 \cdot \sqrt{2} \cdot \sqrt{2} \cdot \sqrt{2}}{3^3 \cdot \sqrt{2}^3} = \frac{2 \cdot \sqrt{2}}{27 \cdot 2\sqrt{2}} = \frac{3}{9} \sqrt{2} \end{aligned}$$

# Найди ошибку

Из формулы выразите переменную

$$S = \pi R^2 \quad R - ?$$

$$R^2 = \frac{S}{\pi} \quad R = \sqrt{\frac{S}{\pi}}$$

$$R = \sqrt{\frac{S}{\pi}}$$