

1. Найдите значение выражения $\frac{\sqrt{180} \cdot \sqrt{360}}{\sqrt{80}}$.

Найдите значение выражения $2\sqrt{3} \cdot \sqrt{6} \cdot 8\sqrt{2}$.

Найдите значение выражения $8\sqrt{3} \cdot \sqrt{2} \cdot 2\sqrt{6}$.

2. Подумай, каким способом можно сравнивать числа, которые записаны с использованием корней.

Сначала, например, такие:

$$1) \sqrt{121} \quad 2) \sqrt{0,36} \quad 3) \sqrt{7\frac{8}{17}}$$

Затем такие: 1) $45\sqrt{2}$ 2) $9\sqrt{10}$ 3) $18\sqrt{5}$

3. Подумай, что будет, если возвести корень в квадрат, например:

$$(\sqrt{6})^2 \quad (3\sqrt{2})^2$$