

Свойства корней n-ной степени ($n > 1, n \in \mathbb{N}$)

$$\sqrt[n]{a^m} = \sqrt[k]{a^{\frac{m}{k}}},$$

где $a \geq 0, m \in \mathbb{N}, k \in \mathbb{N}, k > 1$

$$\sqrt[6]{27^2} = \sqrt[3]{27} = 3$$

$$\sqrt[n]{a^m} = \sqrt[r]{a^{\frac{m}{r}}},$$

где $a \geq 0, m \in \mathbb{N}, r \in \mathbb{N}, r > 1$
 $r -$