

### ДЗ. Действия с корнями

Вычислите:

$$1) \sqrt[4]{625} - \sqrt[3]{-125}$$

$$2) 3\sqrt[4]{16} - 4\sqrt[3]{27}$$

$$3) \sqrt[5]{0,00032} + \sqrt[3]{-0,064}$$

$$4) \sqrt[4]{0,0064 \cdot 256}$$

$$5) \sqrt[3]{4\frac{17}{27}}$$

$$6) \sqrt[5]{48 \cdot 162}$$

$$7) \sqrt[6]{\frac{16}{0,25}}$$

$$8) \sqrt[3]{135} \cdot \sqrt[3]{25}$$

$$9) \frac{\sqrt[7]{256}}{\sqrt[7]{2}}$$

$$10) \sqrt[5]{2^5 \cdot 7^2} \cdot \sqrt[5]{7^3}$$

$$11) \sqrt[3]{\sqrt{43} + 4} \cdot \sqrt[3]{\sqrt{43} - 4}$$