

## Temat 20

### Działania na pierwiastkach

Jak wiesz nie z każdej liczby możemy obliczyć pierwiastek, np.  $\sqrt{8}$ ,  $\sqrt{27}$ ,  $\sqrt[3]{24}$  itd.

Możemy jednak przedstawić niektóre liczby pod pierwiastkiem w postaci iloczynu takich liczb, że przynajmniej z jednej obliczymy pierwiastek. Patrz.

$$\sqrt{8} = \sqrt{4 \cdot 2} = 2\sqrt{2}$$

$$\sqrt{27} = \sqrt{9 \cdot 3} = 3\sqrt{3}$$

$$\sqrt[3]{24} = \sqrt[3]{8 \cdot 3} = 2\sqrt[3]{3}$$

Wzorując się na tych przykładach i przykładach z podręcznika rozwiąż zad 6, 7, 8, 9 z podręcznika.