

Compiti – Potenze e radicali

Compito 1 – regole di calcolo con radicali

Calcola:

1. $\sqrt[3]{5} \cdot \sqrt[3]{25}$
2. $(\sqrt{125} - \sqrt{10})\sqrt{5}$
3. $\frac{\sqrt[3]{x^{13}} \cdot \sqrt[3]{x}}{\sqrt[3]{x^2}}$
4. $(\sqrt{7} + 4)^2 - 3(2 - 5\sqrt{7})$
5. $(\sqrt{5} + \sqrt{3})^2(8 - 2\sqrt{15})$

Soluzioni:

1. 5
2. $25 - 5\sqrt{2}$
3. $\sqrt[3]{x^{12}}$
4. $17 + 23\sqrt{7}$
5. 4