

Task 6 [klasa VIII] – 4 punkty aktywności

Wykonaj działania i zapisz w najprostszej postaci (zapisz w postaci $a\sqrt{b}$, gdzie b , będzie najmniejszą możliwą liczbą naturalną).

$$\text{a) } \frac{\sqrt{256} + 3\sqrt{289} + \sqrt{169}}{3\sqrt[3]{216} + 2\sqrt[3]{8-7}} \cdot 3 \frac{(\sqrt{225} + 3\sqrt[3]{343}) \cdot \sqrt{405}}{6^2}$$

$$\text{b) } 3\sqrt{15} \cdot \frac{1}{4} \sqrt{45} + 5\sqrt{6} \cdot 0,8\sqrt{50} + \frac{1}{3} \sqrt{3}$$