

Sčítání a odčítání odmocnin

Vypočítejte:

(a) $4\sqrt{2} + 3\sqrt{2}$ (b) $10\sqrt{3} - 2\sqrt{3}$

(c) $-3\sqrt{5} + 7\sqrt{5}$ (d) $6\sqrt{2} - 8\sqrt{2}$

(e) $4\sqrt{3} + 7\sqrt{3} - \sqrt{3}$

(f) $2\sqrt{7} + 5\sqrt{7} - 8\sqrt{7}$

(g) $\frac{3}{2}\sqrt{5} + \frac{7}{2}\sqrt{5} - \frac{1}{2}\sqrt{5}$

Vyjádřete jako jednu odmocninu:

(a) $3\sqrt{2} + \sqrt{8}$ (b) $\sqrt{40} + \sqrt{10}$

(c) $6\sqrt{5} - \sqrt{20}$ (d) $-2\sqrt{3} + \sqrt{48}$

(e) $\sqrt{8} + \sqrt{32} - 10\sqrt{2}$

(f) $5\sqrt{3} - \sqrt{3} + 2\sqrt{12}$

(g) $-3\sqrt{10} - \sqrt{90} - 2\sqrt{160}$

Sčítání a odčítání odmocnin

Vypočítejte:

(a) $4\sqrt{2} + 3\sqrt{2}$ (b) $10\sqrt{3} - 2\sqrt{3}$

(c) $-3\sqrt{5} + 7\sqrt{5}$ (d) $6\sqrt{2} - 8\sqrt{2}$

(e) $4\sqrt{3} + 7\sqrt{3} - \sqrt{3}$

(f) $2\sqrt{7} + 5\sqrt{7} - 8\sqrt{7}$

(g) $\frac{3}{2}\sqrt{5} + \frac{7}{2}\sqrt{5} - \frac{1}{2}\sqrt{5}$

Vyjádřete jako jednu odmocninu:

(a) $3\sqrt{2} + \sqrt{8}$ (b) $\sqrt{40} + \sqrt{10}$

(c) $6\sqrt{5} - \sqrt{20}$ (d) $-2\sqrt{3} + \sqrt{48}$

(e) $\sqrt{8} + \sqrt{32} - 10\sqrt{2}$

(f) $5\sqrt{3} - \sqrt{3} + 2\sqrt{12}$

(g) $-3\sqrt{10} - \sqrt{90} - 2\sqrt{160}$

Zjednodušte:

(a) $5 + 2\sqrt{3} + 13 + 5\sqrt{3}$

(b) $5\sqrt{2} - 3 - 2\sqrt{2} + 11$

(c) $2\sqrt{3} + 3\sqrt{2} + 6\sqrt{3} - \sqrt{2}$

(d) $3\sqrt{5} - \sqrt{10} - 6\sqrt{10} - \sqrt{5}$

(e) $\sqrt{8} + \sqrt{20} + 6\sqrt{2} + 3\sqrt{5}$

(f) $\sqrt{200} - 3\sqrt{6} + 6\sqrt{2} - \sqrt{486}$

Zjednodušte:

(a) $5 + 2\sqrt{3} + 13 + 5\sqrt{3}$

(b) $5\sqrt{2} - 3 - 2\sqrt{2} + 11$

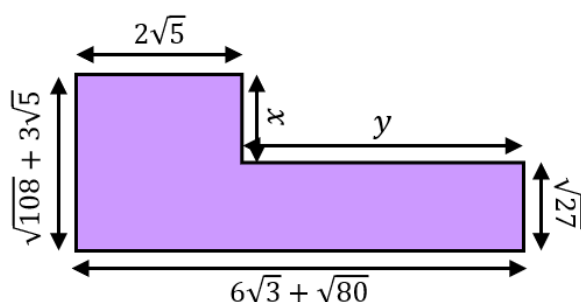
(c) $2\sqrt{3} + 3\sqrt{2} + 6\sqrt{3} - \sqrt{2}$

(d) $3\sqrt{5} - \sqrt{10} - 6\sqrt{10} - \sqrt{5}$

(e) $\sqrt{8} + \sqrt{20} + 6\sqrt{2} + 3\sqrt{5}$

(f) $\sqrt{200} - 3\sqrt{6} + 6\sqrt{2} - \sqrt{486}$

Zjistěte hodnotu x a y a vyjádřete obvod jako $a\sqrt{3} + b\sqrt{5}$.



Zjistěte hodnotu x a y a vyjádřete obvod jako $a\sqrt{3} + b\sqrt{5}$.

