Odmocniny — pracovní list 2

Lehká obtížnost · přibližně 10 minut · Bez kalkulačky

1. Vytkněte před odmocninu co největší celé číslo. 2 min

a) $\sqrt{12}$

b) $\sqrt{50}$

c) $\sqrt{75}$

---

2. Sečtěte nebo odečtěte. 1 min

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

b) $7\sqrt{5}-2\sqrt{5}$

---

3. Zjednodušte. 2 min

a) $\sqrt{18}+\sqrt{8}$

b) $\sqrt{48}-\sqrt{27}$

4. Vypočítejte. 1 min

a) $\sqrt{6} \cdot \sqrt{24}$

b) $\dfrac{\sqrt{45}}{\sqrt{5}}$

---

5. Anna napsala $\sqrt{72} = 6\sqrt{2}$, Boris $\sqrt{72} = 8\sqrt{2}$. Kdo má pravdu? Ukažte rozklad čísla 72 a správný výsledek ověřte umocněním. 2 min

---

6. Zjednodušte. 1 min

a) $\sqrt{\dfrac{49}{100}}$

b) $\sqrt{\dfrac{12}{25}}$