

Úloha 3 – Poplatky za plochu

Obyvatelé domu s byty uvažují o koupi tohoto domu. Peníze na koupi domu získají tak, že každý majitel bytu zaplatí částku úměrnou velikosti jeho bytu. Např. za byt, jehož plocha je pětina celkové plochy všech bytů, zaplatí majitel bytu pětinu ceny domu.

Otázka 1

Zakroužkuj Správně nebo Chybně pro každé následující sdělení.

Sdělení	Správně / Chybně
Majitel žijící v největším bytě zaplatí více peněz za každý m ² svého bytu než majitel žijící v nejmenším bytě.	Správně / Chybně
Pokud známe plochy dvou bytů a cenu jednoho z nich, můžeme určit cenu toho druhého.	Správně / Chybně
Jestliže známe cenu domu a kolik bude platit každý majitel, potom můžeme určit celkovou plochu bytů.	Správně / Chybně
Pokud by byla celková cena budovy snížena o 10 %, každý majitel by zaplatil o 10 % méně.	Správně / Chybně

Úplná odpověď:

Chybně, Správně, Chybně, Správně – v tomto pořadí

Otázka 2

V budově jsou tři byty. Největší byt 1 má plochu 95 m². Byt 2 má plochu 85 m² a byt 3 má plochu 70 m². Prodejní cena domu je 300 000 zedů. Kolik by měl zaplatit majitel bytu 2? Zapiš postup výpočtu.

Úplná odpověď:

102 000 zedů, s výpočtem i bez rozepsaného výpočtu. Např.

✓ Byt 2: 102 000 zedů

✓ Byt 2: $\frac{300000}{250} \times 85 = 102000$ zedů

✓ $\frac{300000}{250} = 1200$ zedů za každý m², tedy pro byt 2 to je 102 000.