

### ÚLOHA 3: MP3 PŘEHRÁVAČE

V prodejně mají MP3 přehrávač za 155 zedů, sluchátka za 86 zedů a reproduktory za 79 zedů.

1. Olina sečetla na kalkulačce ceny MP3 přehrávače, sluchátek a reproduktorů. Vyšlo jí 248. Olinin výsledek není správný. Udělala jednu z následujících chyb. Kterou chybu udělala?

- A) Jednu cenu přičetla dvakrát.
- B) Jednu ze tří cen zapoměla započítat.
- C) U jedné ceny vynechala poslední číslici.
- D) Jednu z cen nepřičetla, ale odečetla.

2. Obchod Planeta hudby má výprodej. Při nákupu dvou nebo více kusů zboží odečte 20 % z běžné prodejní ceny těchto kusů. Jakub může utratit 200 zedů. Co si může ve výprodeji koupit? V každém řádku zakroužkuj „Ano“, nebo „Ne“.

Zboží	Může si koupit?
MP3 přehrávač a sluchátka	Ano / Ne
MP3 přehrávač a reproduktory	Ano / Ne
Všechny 3 výrobky	Ano / Ne

3. Do běžné prodejní ceny MP3 přehrávače je započítán také zisk prodejce ve výši 37,5 %. Cena bez tohoto zisku se nazývá velkoobchodní cena. Výše zisku se vypočítá jako určitý počet procent z velkoobchodní ceny. Vyjadřují vzorce v tabulce správně vztah mezi velkoobchodní cenou  $v$  a běžnou prodejní cenou  $p$ ? V každém řádku zakroužkuj „Ano“, nebo „Ne“.

Vzorec	Je vzorec správný?
$p = v + 0,375$	Ano / Ne
$v = p - 0,375p$	Ano / Ne
$p = 1,375v$	Ano / Ne
$v = 0,625p$	Ano / Ne

Pokud byla třetí otázka příliš obtížná, zkuste nejprve řešit následující lehčí úlohy.

- 4. Zjistěte  $p$ , jestliže **a)**  $v = 1\,000$  zedů, **b)**  $v = 400$  zedů.
- 5. Zjistěte  $v$ , jestliže **a)**  $p = 275$  zedů, **b)**  $p = 1\,100$  zedů.
- 6. Napište vzorec, podle kterého z čísla  $p$  určíte číslo  $v$ .