

- 5 Řešte rovnici a proveďte zkoušku.

max. 2 body

$$\frac{1}{2}(x+2) - \frac{1}{3}(x-3) = \frac{1}{4}(x+8)$$

VÝCHOZÍ TEXT K ÚLOZE 6

Internetový obchod nabízí při koupi pěti a více výrobků dopravu zdarma. Cena dopravy je 100 korun. Při koupi pěti výrobků bez započtení dopravy zaplatíme stejnou částku jako při koupi tří výrobků se započtením dopravy.

- 6 Vypočítejte cenu výrobku.

max. 2 body

VÝCHOZÍ TEXT K ÚLOZE 7

Dvě třídy o různém počtu žáků pojedou na exkurzi. Při objednání jednoho většího autobusu pro 50 cestujících by 3 místa chyběla. Pokud by každá třída jela sama v menším autobusu pro 33 cestujících, v prvním autobusu bude 8 míst volných. Místa pro pedagogický doprovod se nezapočítávají.

- 7 Vypočítejte počet volných míst v druhém autobusu.

max. 2 body