

Úloha 7

28 žáků 7.A si na školní výlet nechalo vyrobit trička se svým vlastním potiskem, pro každého jedno. Dívčí tričko stálo 140 Kč, chlapecké 120 Kč. Celkem utratili 3 600 Kč.

Kolik je v 7.A dívek?

Úloha 7

28 žáků 7.A si na školní výlet nechalo vyrobit trička se svým vlastním potiskem, pro každého jedno. Dívčí tričko stálo 140 Kč, chlapecké 120 Kč. Celkem utratili 3 600 Kč.

Kolik je v 7.A dívek?

Řešení

cena	počet	cena celkem
140 Kč	x	$140x$ Kč
120 Kč	$28 - x$	$120 \cdot (28 - x)$ Kč
	28	3 600 Kč

$$140x + 120(28 - x) = 3600$$

$$140x + 3360 - 120x = 3600$$

$$20x = 240$$

$$\underline{\underline{x = 12 \text{ dívek}}}$$

Odpověď

V 7.A je 12 dívek.
