

Výpočet procentové části

Slovní úlohy:

1. Pračka stála původně 12 500 Kč. Nejdříve byla zlevněna o 12% a poté zdražena o 12% z nové ceny. Jaká byla cena pračky po zdražení?

Možný způsob řešení:

100 %.....	12 500 Kč	(základ)
1 %.....	125 Kč	(12 500 : 100)
88 %.....	88 . 125 Kč	

$$88 \cdot 125 = 11\,000\text{Kč.}$$

Po zlevnění pračka stála 11 000Kč.

Lze vypočítat 12% z původní ceny a poté slevu odečíst.

100 %.....	11 000 Kč
1 %.....	110 Kč
112 %.....	112 . 110 Kč

$$112 \cdot 110 = 12\,320\text{Kč}$$

Po zdražení bude pračka stát 12 320 Kč.

Lze vypočítat 12% z nové ceny a poté zdraženou částku.

Úlohu lze řešit pomocí trojčlenky.

2. Při přechodném snížení cen byly lyže s původní cenou 8500 Kč zlevněny o 20 %. Později byly zdraženy o 20 %. Prodavačka na ně opět připevnila cenu 8 500 Kč. Bylo to správné? Jaká byla konečná cena lyží?
3. Boty s původní cenou 1200 Kč byly dvakrát zlevněny, nejprve o 15 % a později ještě o 10 % z nové ceny. Kolik korun boty nakonec stály?

Řešení:

2. 8160 Kč
3. 918 Kč