# Procenta – slovní úlohy: řešení

## Sada 1

1. Počet žáků vzrostl o 10 %, na 22 žáků. Kolik bylo původně ve třídě žáků?







Ve třídě bylo původně 20 žáků.

1. Zámek vloni navštívilo 265 lidí, letos o 212 lidí více. O kolik procent se zvýšila návštěvnost?







Návštěvnost se letos zvýšila o 80 %.

1. Firma vyváží 17 % své produkce do zahraničí. Celková výroba činí 2920000 kusů. Kolik kusů výrobků prodá firma na domácím trhu?







Firma prodá na domácí trhu 2423600 kusů výrobků.

1. Podnik zaměstnával 3132 zaměstnanců. Po snížení výroby musel stav zaměstnanců snížit o 75 %. Kolik zaměstnanců zůstalo v podniku?







V podniku zůstalo 783 zaměstnanců.

1. Rozloha pozemku je 255 m2. 40 % je pokryto lesy, zbytek činí louka. Jak velkou plochu pokrývají louky?







Louky pokrývají 153 m2.

1. Cena bot se zvýšila o 50 %, na 3450 Kč. Jaká byla původní cena bot?







Původní cena bot byla 2300 Kč.

1. Kurs akcií na burze stopl o 42 %. Kolik jejich majitel vydělal, když jich měl za 21800 Kč (to je původní cena akcií)?







Majitel akcií vydělal 9156 Kč.

1. Když sjel řidič z dálnice, zpomalil o 48 % na 72,8 km/h. Jakou měl původní rychlost?







Řidič jel původně rychlostí 140 km/k.

1. Ve třídě je 12 chlapců a 8 děvčat. Kolik procent třídy tvoří chlapci?







Chlapci tvoří 60 % třídy.

1. Zvětšíme-li neznámé číslo o 4 %, dostaneme číslo 780. Urči neznámé číslo.







Původní číslo bylo 750.