

1. Vypočítej číslo x , jestliže:

a) 18% z čísla x je $0,9$

b) 315% z čísla x je 2520

2. Z hrubé mzdy bylo zaměstnanci sraženo na daních 3612 Kč, což představovalo $21,5\%$ jeho hrubé mzdy. Jaká byla hrubá mzda zaměstnance a kolik Kč byl jeho plat po srážkách?

3. Počítačová hra byla zlevněna z 1500 Kč na 900 Kč. Vypočítej, o kolik procent byla zlevněna.

4. Z 1800 zaměstnanců firmy je 702 žen. Kolik procent celkového počtu zaměstnanců tvoří muži a kolik žen. (Poznámka: Každý, kdo ve firmě pracuje, je buď muž nebo žena.)

5. Vypočítejte v procentech, jakou část rozlohy všech světadílů zaujímají jednotlivé světadíly. Výsledky zapište do druhé tabulky.

Rozlohy světadílů

Asie	44 413 000 km ²
Afrika	30 315 000 km ²
Severní Amerika	24 228 222 km ²
Jižní Amerika	17 850 000 km ²
Evropa	10 527 000 km ²
Austrálie a Oceánie	8 511 000 km ²
Antarktida	13 180 000 km ²

Asie	
Afrika	
Severní Amerika	
Jižní Amerika	
Evropa	
Austrálie a Oceánie	
Antarktida	

6. Ve škole je dohromady 400 dětí. S pomocí grafu odpovězte na následující otázky:

a) Kolik dětí je na prvním stupni?

b) Kolik dětí je v 7. ročníku?

c) Je více dětí ve všech sudých ročnících dohromady nebo ve všech lichých dohromady?

d) Jaký je maximální počet žáků, kteří mohou ze školy odejít, aby ve škole zbylo aspoň 95% původního počtu dětí.

e) Ze třetího ročníku odešli 2 žáci, z osmého 4 žáci a do pátého ročníku přibyli 3 žáci, do šestého 5 žáků a do devátého 6 žáků. O kolik procent se změnil počet dětí ve škole?

