

1. Mestá A a B sú od seba vzdialené 720km. Na mape je ich vzdialenosť 20cm. Zisti mierku mapy.
2. Rieš rovnicu v množine reálnych čísel:
$$3 + \frac{6-x}{3} = \frac{7x-1}{4} - \frac{x+3}{6}$$
3. Mama umyje okná v byte za 3 hodiny. Ako dlho ich bude umývať spolu s dcérou, ak umývajú rovnako rýchlo?
4. V 9.A triede je 20 dievčat a 10 chlapcov. Včera chýbalo 50% dievčat a 20% chlapcov. Koľko % všetkých žiakov chýbalo?
5. $\frac{2}{3}$ z neznámeho čísla je $\frac{8}{7}$. Koľko je $\frac{7}{3}$ z tohto čísla?

Úlohy s výberom odpovede

6. Cyklista ide z mesta A rýchlosťou 10km/h a súčasne oproti nemu z mesta B ide motocyklista rýchlosťou 70km/h. V akej vzdialenosti od mesta A sa stretnú, ak vzdialenosť miest je 120km?
A 20km **B** 15km **C** 105km **D** 75km
7. Koľkokrát je objem kocky s hranou 5cm dlhou menší ako objem kocky s hranou 1dm dlhou?
A 2- krát **B** 8- krát **C** 4 -krát **D** 5-krát
8. Aká je pravdepodobnosť, že pri hode kockou nepadne číslo menšie ako 3?
A $\frac{1}{6}$ **B** $\frac{1}{3}$ **C** $\frac{1}{2}$ **D** $\frac{2}{3}$
9. Cena bicykla bola znížená o 10% a neskôr ešte o 20%. O koľko percent celkom zlacnel bicykel?
A 15% **B** 28% **C** 30% **D** 20%
10. Koľko je trojciferných prirodzených čísel, ktorých súčet cifier je menší ako 4?
A 7 **B** 5 **C** 10 **D** 3