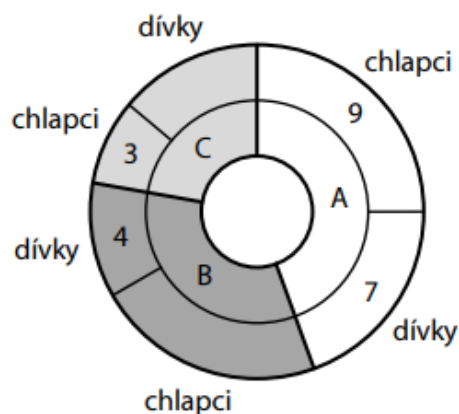


Př. 1: Každých 3,5 cm na turistické mapě rovinaté oblasti je ve skutečnosti 700 m. Délka vycházkové trasy je přesně 6 km, což je trojnásobek délky přímé trasy. (Uvažované trasy nemají žádné převýšení.)

Trasa, která na mapě měří 49 mm, je ve skutečnosti delší než 1 km. A N
 Na mapě je vycházková trasa o 20 cm **delší** než přímá trasa.
 Měřítko turistické mapy je 1 : 200 000.

Př. 2: V chatě za polárním kruhem jsou připraveny zásoby masa pro 12člennou expedici přesně na 30 dní. Každý člen expedice spotřebuje za den z připravených zásob stejné množství masa. Vypočtete, kolikačlenná expedice by všechny připravené zásoby masa spotřebovala za 45 dní.

Př. 3: Na táboře je každé dítě zařazeno do jednoho ze tří oddílů A, B a C. V oddíle A je dvakrát více dětí než v oddíle C. Poměr počtu dětí v oddíle A ku počtu dětí v oddíle B je 4 : 3. Graf udává počty chlapců a dívek v jednotlivých oddílech, dva údaje však chybí.



Rozhodněte o každém z následujících tvrzení, zda je pravdivé (A), či nikoli (N).

V oddíle C je 5 dívek.

V oddíle B je chlapců o polovinu více než dívek.

Na táboře je dívek o pětinu méně než chlapců.

Př. 4: Děti i dospělí užívají doporučené dávky vitaminů denně po celý rok. Dle příbalového letáku je doporučená denní dávka vitaminů pro dítě poloviční než pro dospělého. Dva dospělí spotřebují dohromady jedno balení vitaminů za 30 dní.

Vypočtete:

kolik balení vitaminů spotřebuje jeden dospělý za 360 dní,
 za kolik dní spotřebuje jedno balení vitaminů jedno dítě,
 za kolik dní spotřebují jedno balení vitaminů dohromady dva dospělí a jedno dítě.

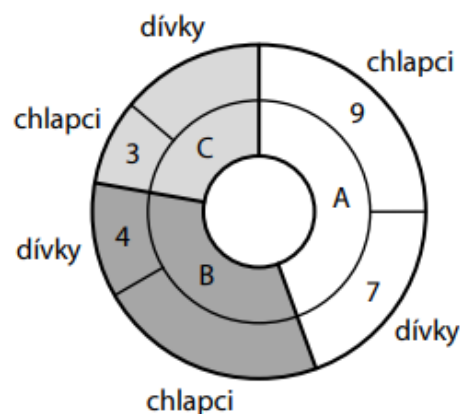
$$\frac{\left(\frac{4}{5} - \frac{2}{3}\right) \cdot \frac{5}{8}}{\frac{2}{3}} =$$

Př. 1: Každých 3,5 cm na turistické mapě rovinaté oblasti je ve skutečnosti 700 m. Délka vycházkové trasy je přesně 6 km, což je trojnásobek délky přímé trasy. (Uvažované trasy nemají žádné převýšení.)

Trasa, která na mapě měří 49 mm, je ve skutečnosti delší než 1 km. A N
 Na mapě je vycházková trasa o 20 cm **delší** než přímá trasa.
 Měřítko turistické mapy je 1 : 200 000.

Př. 2: V chatě za polárním kruhem jsou připraveny zásoby masa pro 12člennou expedici přesně na 30 dní. Každý člen expedice spotřebuje za den z připravených zásob stejné množství masa. Vypočtete, kolikačlenná expedice by všechny připravené zásoby masa spotřebovala za 45 dní.

Př. 3: Na táboře je každé dítě zařazeno do jednoho ze tří oddílů A, B a C. V oddíle A je dvakrát více dětí než v oddíle C. Poměr počtu dětí v oddíle A ku počtu dětí v oddíle B je 4 : 3. Graf udává počty chlapců a dívek v jednotlivých oddílech, dva údaje však chybí.



Rozhodněte o každém z následujících tvrzení, zda je pravdivé (A), či nikoli (N).

V oddíle C je 5 dívek.

V oddíle B je chlapců o polovinu více než dívek.

Na táboře je dívek o pětinu méně než chlapců.

Př. 4: Děti i dospělí užívají doporučené dávky vitaminů denně po celý rok. Dle příbalového letáku je doporučená denní dávka vitaminů pro dítě poloviční než pro dospělého. Dva dospělí spotřebují dohromady jedno balení vitaminů za 30 dní.

Vypočtete:

kolik balení vitaminů spotřebuje jeden dospělý za 360 dní,
 za kolik dní spotřebuje jedno balení vitaminů jedno dítě,
 za kolik dní spotřebují jedno balení vitaminů dohromady dva dospělí a jedno dítě.

$$\frac{\left(\frac{4}{5} - \frac{2}{3}\right) \cdot \frac{5}{8}}{\frac{2}{3}} =$$