

1. Vypočítej a výsledek uveď v základním tvaru, případně ve tvaru smíšeného čísla:

a)  $\frac{1}{2} : \left( \frac{1}{4} + \frac{2}{5} \right) =$

b)  $\left( 14\frac{1}{2} - 3\frac{1}{2} \right) : 3 =$

c)  $\frac{5}{18} : \left( \frac{5}{6} - \frac{7}{12} \right) =$

d)  $\left( 1\frac{3}{4} - \frac{1}{2} \right) : \frac{1}{3} =$

e)  $\left( \frac{4}{9} \cdot 2\frac{1}{4} \right) : \frac{7}{11} =$

f)  $\left( \frac{2}{7} : \frac{1}{3} \right) \cdot \left( \frac{1}{4} : 2 \right) =$

2. Vyřeš slovní úlohy:

a) Z kusu látky jsme odstříhli  $\frac{2}{3}$  jeho délky, zůstalo 60 cm. Jak dlouhý byl kus látky?

b) Jana si myslí číslo, jeho čtvrtina a třetina dává dohromady číslo 14. Které číslo si Jana myslí?

c) Libor dostal peníze, polovinu si uložil, třetinu z peněz utratil a zbylo mu 40 Kč. Kolik Kč dostal?