

# Dobrovolný domácí úkol z matematiky 0704

Téma: Zlomky

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

2)  $(1\frac{3}{4} + \frac{1}{2}) : \frac{1}{2} =$

3)  $(\frac{5}{8} + 18\frac{1}{2} - 7\frac{5}{24}) : 16\frac{2}{3} =$

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

5)  $(7\frac{2}{9} \cdot 1\frac{1}{2}) \cdot \frac{1}{3} =$

6)  $(1\frac{2}{3} - 1\frac{1}{2}) : (3\frac{1}{2} - 2\frac{2}{3}) =$

7)  $(18\frac{1}{2} : \frac{3}{4}) : (2\frac{1}{4} : \frac{3}{4}) =$

8) *Kolik součástek vyrobí dělník za 8 hodin, jestliže výroba jedné součástky trvá  $\frac{5}{12}$  hodiny?*

9) *Do pekárny přivezli  $128\frac{1}{2}q$  mouky. Kolik to bylo pytlů, když v pytli bylo **a)**  $\frac{1}{2}q$ ; **b)**  $\frac{3}{4}q$  mouky?*

10)  $\frac{\frac{4}{5} + \frac{2}{3}}{\frac{3}{4} + \frac{1}{5}} =$