

**1 Vypočtěte,** kolikrát menší jsou 2 tisíce než 6 setin.

**2 Vypočtěte:**

2.1 13 hodin 18 minut – 11 hodin 51 minut =  minut

2.2  $8 \text{ m}^3 - \text{ dm}^3 = 410\,000 \text{ cm}^3 + 3 \text{ m}^3$

**3 Vypočtěte:**

(Výsledek zapište zlomkem v základním tvaru.)

3.1  $\frac{5}{9} \cdot (8-5) - \frac{6}{25} \cdot \frac{5}{12} =$

3.2  $\frac{\frac{3}{4} - \frac{1}{4} \cdot \frac{4}{5}}{3\frac{1}{3} \cdot \left(-2\frac{2}{5}\right)} =$

**4 Zjednodušte:**

(Výsledný výraz nesmí obsahovat závorky.)

4.1  $2a \cdot (5a-b) - 3b \cdot (2a-3) =$

4.2  $\left(\frac{c}{2} - \frac{2}{3}\right)^2 =$

4.3  $(3-2x) \cdot (3+2x) + (3-2x) \cdot 4 - 2 =$