

1. Riešte rovnicu a urobte skúšku:

$$3x - 6 \cdot (x - 3) = 3 \cdot (4x + 1)$$

2. Vypočítajte:

a)  $\left(\frac{5}{6} + \frac{6}{5}\right) \cdot \left(\frac{2}{3} - \frac{3}{2}\right)$

b)  $3 \cdot 4^2 - (-8 + 3) \cdot (-4) + (-15) : 3$

3. Tri skupiny žiakov získali za zber liečivých bylín 1 561 €. Vypočítajte, koľko dostala každá skupiny, ak si podľa práce rozdelili túto odmenu v pomere 2 : 2 : 3.

4. Ktoré číslo je menšie:  $\frac{5}{4}$  z 2,5 alebo  $\frac{1}{2}$  z 5,5.

5. Plot okolo obdĺžnikovej záhrady meria 232 m. Dĺžka záhrady je 78 m. Aký je jej obsah ?

6. 15 kg masla stojí 144 €. Koľko € stojí 5 kg masla?

7. Určte:

a) Základ, ak 10 % je 0,38.

b) Koľko percent je 60 m zo 400 m ?

c) 20 % z 225 kg.