

**ROVNICE** /Vypočítaj a zakrúžkuj správne riešenie/

**Otázka č.1:**  $4x - 2 = 3x + 10$

- a) 8
- b) 4
- c) 12
- d) 10

**Otázka č.2:**  $4 \cdot \left(x - \frac{3}{4}\right) = 2x - 2$

- a) 4
- b) 2
- c) -1/2
- d) 1/2

**Otázka č.3:**  $(5x + 6) - 2 \cdot (x - 2) = x - 2 - (x - 3)$

- a) 1
- b) -3
- c) 2
- d) 3

**Otázka č.4:**  $17,25 - 6x = 4x + 2,75$

- a) 4
- b) 1,45
- c) -1
- d) 2

**Otázka č.5:**  $(4x - 2) \cdot (-0,9) = 4 + 0,5 \cdot (4 - 3x)$

- a) -2
- b) 5
- c) 2
- d) 4

## Začlenení žiaci /Zopakujte si/

1. Vypočítaj:

$80 : 8 =$	$7\,540 : 10 =$	$7\,000 : 1\,000 =$
$700 : 10 =$	$4\,500 : 10 =$	$2\,850 : 10 =$
$6000 : 10 =$	$5\,600 : 100 =$	$7\,700 : 10 =$
$9000 : 100 =$	$3\,000 : 1\,000 =$	$5\,300 : 100 =$
$400 : 4 =$	$6\,700 : 10 =$	$5\,000 : 10 =$

2. Vynásob:

$6 \cdot 100 =$	$700 \cdot 10 =$	$530 \cdot 10 =$
$7 \cdot 1\,000 =$	$920 \cdot 10 =$	$69 \cdot 100 =$
$25 \cdot 100 =$	$388 \cdot 10 =$	$100 \cdot 100 =$
$37 \cdot 1\,000 =$	$420 \cdot 100 =$	$40 \cdot 1\,000 =$
$20 \cdot 100 =$	$0 \cdot 1\,000 =$	$52 \cdot 10 =$

3. Doplň:

$7\,000 : \underline{\quad} = 7$	$2\,800 : \quad = 28$	$400 : \quad = 4$
$7\,820 : \quad = 782$	$10\,000 : \quad = 1\,000$	$6\,000 : \quad = 60$
$\quad \cdot 10 = 5\,620$	$4\,600 : \quad = 46$	$6 \cdot \quad = 60$
$\quad \cdot 10 = 230$	$\quad : 100 = 35$	$\quad : 100 = 0$
$\quad \cdot 1\,000 = 5\,000$	$\quad : 10 = 724$	$27 \cdot \quad = 2\,700$

4. Doplň nasledovné údaje:

Cyklista prejde za hodinu 30 kilometrov. Za 10 hodín prejde  kilometrov.

Desaťdňová dovolenka v Chorvátsku stojí 2 500 eur. Jeden deň dovolenky stojí  eur.

Lokomotíva ťahá 10 vagónov s celkovou dĺžkou 150 metrov. Jeden vagón meria  metrov.