

## Opakovanie učiva, príprava na testovanie

### 1. Vypočítaj, dbaj na poradie!

a)  $-6 - 4 : (-2)$

c)  $-32 : (-8) - 32 : (+4)$

e)  $-7 \cdot (-4 + 12 - 8) + 6 : (3 - 4)$

b)  $(-6 - 4) : (-2)$

d)  $25 - 4 \cdot (8 + 2 : 2)$

### 2. Zapíš ako výrazy:

a) podiel čísel 8 a 2 zmenšený o 5

d) Súčet súčinu a rozdielu  $x$  a  $s$

b) trojnásobok čísla 6 zmenšený o tretinu čísla 12

e) Sedem krát menej ako  $f$

c) tretina súčtu čísel päť a sedem

f) o 5 menej ako  $x$

### 3. Uprav dané výrazy:

a)  $(5x + 4) + (-3x - 8) + (x - 2)$

b)  $(-3x + 2y - 3) - (3x - 8y - 2)$

c)  $(5a + 4b) - (-3a - 8b) - (a - 2b) + (-4a - 5b)$

### 4. Vynásob výrazy:

a)  $(3x - 8y) \cdot (+2)$

c)  $2 \cdot (-5u + 2v - 3) \cdot (-4)$

b)  $-5 \cdot (-3a + 2b - 3c)$

d)  $0,5 \cdot (-1,2a - 1,4b + 2,2c)$

### 5. Zjednoduš:

a)  $(12p - 18r) : 6$

c)  $(-3,5x + 6,5y + 7,5z) : (-0,5)$

b)  $(-14p + 28r - 35) : (-7)$

### 6. Vyrieš rovnice

a)  $7x - 14 = 3x + 10$

c)  $6 - 9x = 27 - 2x$

b)  $6s - 18 = 10 - 2s - 4$