

Riešenia:

4. Zjednodušte výrazy:

Skupina A

$$a) 4 \cdot 8v \cdot 2 - 8v : 4 + 8v - 4 = 64v - 2v + 8v - 4 = 70v - 4$$

$$b) -6 \cdot (18x - 3y) + 22y - 3x \cdot 4 = -108x + 18y + 22y - 12x = -120x + 40y$$

$$c) 18x - 3 \cdot 6y + (24x - 20y) : 4 = 18x - 18y + 6x - 5y = 24x - 23y$$

Skupina B

$$a) 2 \cdot 6a \cdot 4 - 12a : 4 + 10a - 6 = 48a - 3a + 10a - 6 = 55a - 6$$

$$b) -4 \cdot (17a - 3b) + 16a - 3b \cdot 5 = -68a + 12b + 16a - 15b = -52a - 3b$$

$$c) 9r - 2 \cdot 5s + (24r - 21s) : 3 = 9r - 10s + 8r - 7s = 17r - 17s$$

Skupina C

$$a) 2 \cdot 4a \cdot 3 - 14a : 7 + 11a - 9 = 24a - 2a + 11a - 9 = 33a - 9$$

$$b) -3 \cdot (15a - 4b) + 12a - 4b \cdot 6 = -45a + 12b + 12a - 24b = -33a - 12b$$

$$c) 15r - 3 \cdot 5s + (49r - 21s) : 7 = 15r + 15s + 7r - 3s = 22r + 12s$$