

# ZADACÁ (23.4.)

1. Řeši rovnice:

a)  $x+7=12$

$$x+7=12$$

$$x=12-7$$

$$\boxed{x=5}$$

b)  $x+3.4=12.3$

$$x+3.4=12.3$$

$$x=12.3-3.4$$

$$\boxed{x=8.9}$$

c)  $2+x=5.5$

$$2+x=5.5$$

$$x=5.5-2$$

$$\boxed{x=3.5}$$

2. Řeši rovnice a ověř jejich správnost výsledek:

a)  $5x=10$

$$5x=10 \quad | :5$$

$$\boxed{x=2}$$

PROVĚRA:

$$5 \cdot 2 = 10$$

$$10 = 10$$

✓

b)  $2x+1=12$

$$2x+1=12$$

$$2x=12-1$$

$$2x=11 \quad | :2$$

$$\boxed{x=\frac{11}{2}}$$

PROVĚRA:

$$2 \cdot \frac{11}{2} + 1 = 12$$

$$11 + 1 = 12$$

$$12 = 12$$

✓

c)  $3x-5=x+13$

$$3x-5=x+13$$

$$3x-x=13+5$$

$$2x=18 \quad | :2$$

$$\boxed{x=9}$$

PROVĚRA:

$$3 \cdot 9 - 5 = 9 + 13$$

$$27 - 5 = 22$$

$$22 = 22$$

✓

d)  $6x-5-18x+x=7-7x$

$$6x-5-18x+x=7-7x$$

$$6x-18x+x+7x=7+5$$

$$-4x=12 \quad | :(-4)$$

$$x=-3$$

PROVĚRA:

$$6 \cdot (-3) - 5 - 18 \cdot (-3) + (-3) = 7 - 7 \cdot (-3)$$

$$-18 - 5 + 54 - 3 = 7 + 21$$

$$28 = 28$$

✓