

Řešte rovnice a proveďte zkoušky:

Připomenutí řešení rovnic:

$$x + 15 = 36 \quad /-15$$

$$x + 15 - 15 = 36 - 15$$

$$x = 21$$

Zk:

$$L = x + 15 = 21 + 15 = 36$$

$$P = 36$$

$$L = P$$

Nebo:

$$x + 15 = 36$$

$$x = 36 - 15$$

$$x = 21$$

$$4x - 2 = 3x + 10 \quad /+2$$

$$4x - 2 + 2 = 3x + 10 + 2 \quad /-3x$$

$$4x - 3x = 3x - 3x + 12$$

$$x = 12$$

Zk:

$$L = 4x - 2 = 4 \cdot 12 - 2 = 48 - 2 = 46$$

$$P = 3x + 10 = 3 \cdot 12 + 10 = 36 + 10 = 46$$

$$L = P$$

Nebo:

$$4x - 2 = 3x + 10$$

$$4x - 3x = 10 + 2$$

$$x = 12$$

**Nyní zkuste samostatně - nezapomínejte provádět zkoušky: (řešení provádějte do ŠS)**

a)  $x + 7 = 10$

b)  $y - 3 = 5$

c)  $-4 + u = 11$

d)  $n - 16 = 54$

e)  $y - 32 = 18$

f)  $25 + x = 31$

g)  $100 - x = 63$

h)  $10 + 2x = x + 45$

i)  $x + 28 = 12 + 2x$

j)  $13 - 3z = 8z + 2$

k)  $2y + 8 + y - 2 = 2y - 3$

l)  $20x - 30 = 19x - 18$