



## Lineární rovnice jednoduché domácí příprava

1. Řeš rovnici a proved' zkoušku:

a)  $3x - 5 = 2x + 3$

b)  $8x - 3 - 5x = 9 - x$

c)  $x + 14 - 7x = 1 - 2x + 6$

d)  $4y + 2 - y + 5 = y + 9 + 2y - 2$

e)  $19 - 3a - 7 = 4a + 5 - 2a$

f)  $9r + 17 - 4r - 9 = r + 7 + 4r$

g)  $2,1z + 3,6 = 1,1 + 0,6z$

h)  $1,7s + 7,2 - 0,9s = 2 - 0,3s + 0,7s$

i)  $-2,5x + 1,3 + 1,2x = 2,7x - 3,1$

j)  $b + 0,5 - 1,9b = 0,2 - 2,7b + 3,9$



## Lineární rovnice jednoduché domácí příprava

### Výsledky

1.

- |                       |                    |
|-----------------------|--------------------|
| a) $x = 8$            | zk. 19             |
| b) $x = 3$            | zk. 6              |
| c) $x = \frac{7}{4}$  | zk. $\frac{7}{2}$  |
| d) $y \in \mathbb{R}$ |                    |
| e) $a = \frac{7}{5}$  | zk. $\frac{39}{5}$ |
| f) nemá řešení        |                    |
| g) $z = -\frac{5}{3}$ | zk. $\frac{1}{10}$ |
| h) $s = -13$          | zk. -3,2           |
| i) $x = 1,1$          | zk. -0,13          |
| j) $b = 2$            | zk. -1,3           |