



## Lineární rovnice: Řešení

1. Úloha: Vyřeš dané rovnice a pokus se je zapsat do příkazového řádku aplikace Cymath.

Postupně si projdi jednotlivé kroky. Řešení zkontroluj se svým a chyby oprav.

A.

a)  $x + 4 = 5$

$$x = 1$$

b)  $-6 + x = 4$

$$x = 10$$

c)  $x + 12 = -6$

$$x = -18$$

d)  $2x - 5 = 5 + x$

$$x = 10$$

B.

a)  $2x = 6$

$$x = 3$$

b)  $3x = 9$

$$x = 3$$

c)  $-2x = 18$

$$x = -9$$

d)  $-3x = -19$

$$x = \frac{19}{3}$$

C.

a)  $2x - 3 = 4$

$$x = \frac{7}{2}$$

b)  $5x + 2 = 1$

$$x = -\frac{1}{5}$$

c)  $4x + x + 7 = -3$

$$x = 2$$

d)  $3x + 4 = 6x + 7$

$$x = -1$$

D.

a)  $2 \cdot (x + 1) = 3$

$$x = \frac{1}{2}$$

b)  $x = 4 \cdot (-x + 2)$

$$x = \frac{8}{5}$$

c)  $-3 \cdot (x + 2) = 4 \cdot (x - 3)$

$$x = \frac{6}{7}$$

d)  $4 \cdot (x - 3) + x = -2 \cdot (x + 1)$

$$x = \frac{10}{7}$$



**2. Úloha:** Během aktivity ses setkal s některými anglickými slovíčky. Zkus je nyní dát dohromady. Puzzle je přeházené. Vybarvi stejnou barvou slovíčka anglická a česká, která k sobě patří.

Subtract = odečíst

Both sides = obě strany

Simplify = zjednodušit

Multiply = násobit

Cancel = zrušit

Divide = vydělit

Expand = rozšířit

Check = zkontrolovat

Answer = odpověď

Example = příklad