



Lineární rovnice

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) $x + 4 = 5$

b) $-6 + x = 4$

c) $x + 12 = -6$

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

B.

a) $2x = 6$

b) $3x = 9$

c) $-2x = 18$

d) $-3x = -19$

C.

a) $2x - 3 = 4$

b) $5x + 2 = 1$

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

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

D.

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

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

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

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



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 | zkontrolovat | divide | zjednodušit |
| both sides | příklad | expand | odečíst |
| simplify | rozšířit | check | násobit |
| multiply | zrušit | answer | vydělit |
| cancel | odpověď | example | obě strany |