

Pracovní list

Předmět: matematika

Ročník: sedmý

Rovnice

Rovnice je rovnost dvou výrazů.

Levá strana rovnice - vše, co je vlevo od =.

Pravá strana rovnice - vše, co je napravo od =.

Co přidáš nalevo, přidáš napravo.

Co odebereš nalevo, odebereš napravo.

Kolikrát více – méně nalevo, tolikrát více – méně napravo.

Součástí řešení rovnice je zkouška.

1)

$x + 3 = 7$ / - 3 odečteme od obou stran trojku, aby na levé straně zůstala pouze proměnná

$$x + 3 - 3 = 7 - 3$$

$$x = 4$$

Zk.:

$$L = x + 3 = 4 + 3 = 7$$

$$P = 7$$

$$L = P$$

2)

$x - 4 = 8$ / + 4 přičteme k oběma stranám čtverku, aby na levé straně zůstala pouze proměnná

$$x - 4 + 4 = 8 + 4$$

$$x = 12$$

Zk.:

$$L = x - 4 = 12 - 4 = 8$$

$$P = 8$$

$$L = P$$

$$3) x + 5 = 11 \quad x = 6$$

$$4) x - 7 = 14 \quad x = 21$$

$$5) x + 8 = 12 \quad x = 4$$

$$6) x - 9 = 1 \quad x = 10$$

Další materiály k tématu najdete v učebnici str.: v pracovních listech v sešitě

Vypracovala: Marie Hrabalová