

## 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.:

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

$$P = 8$$

$$L = P$$

$$3) x + 5 = 11$$

$$4) x - 7 = 14$$

$$5) x + 8 = 12$$

$$6) x - 9 = 1$$

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

**Vypracovala: Marie Hrabalová**