

Ahoj kamarádi,

už je tu zase další týden a s ním spojené zadávání nových úkolů. Vy z vás, kdo jste mi napsali, tak se zdá, že rovnice celkem chápete. To jsem moc ráda. Jenom prosím pozor na jednu věc. Když provádíte zkoušku, musíte nejprve vypočítat **zvlášť levou** stranu, pak **pravou** stranu a pokud se čísla rovnají, pak napsat **L = P**.

např.:

$$L = \dots\dots\dots = 2$$

$$P = \dots\dots\dots = 2$$

$$L = P$$

Minulý týden jsme si řekli, že lineární rovnice mohou mít (shrnutí, zapište si do sešitu):

- | | |
|--|----------------------------------|
| a) jedno řešení (např. $x = 4$) | vždy provedeme zkoušku, |
| b) nekonečně mnoho řešení ($0x = 0$) | řešením je každé reálné číslo, |
| provedeme ověření pro libovolné číslo, nejčastěji pro 0, protože dosadit za x nulu je nejjednodušší, | |
| c) nemá řešení (např. $0x = 16$) | žádné číslo nevyhovuje, pak nemá |
| smysl provádět zkoušku. | |

Př.: Vyřeš rovnice a proved' **u všech rovnic zkoušku**.

1. $0,5u + 5 = 5,5$
2. $\frac{5x}{5} + 1 = x + 1$
3. $9x - 7x = -2 \cdot (5 - x)$
4. $3z + 5 - (1 + z) = 2z$
5. $\frac{1}{5}(x - 3) = \frac{1}{8}(2x + 4)$
6. $\frac{1}{5}(a - 3) - \frac{1}{3}(a - 5) = 1$

Odkazy na procvičování rovnic online (již jsem je na web pověsila v pátek):

<https://cs.khanacademy.org/math/8-trida>

<https://www.umimematiku.cz/matematika-podrobne-8-trida#kc-73>

Dvě rovnice jako DDÚ i se zkouškou: (kdo mi je pošlete opět na email, budu moc ráda). Děkuji.

1. $1 - \frac{2x-5}{6} = \frac{3-x}{4}$
2. $\frac{2v+2}{8} = \frac{v-7}{4} - v$