

# Zkouška u rovnic

- u zkoušky si „zkontroluješ“ jestli tvůj výsledek odpovídá zadání
- nejdříve si rovnicí normálně **vypočítáš**
- a pak ten **výsledek dosadíš do** úplně toho původního **zadání**
- pokud ti vyjde, že výsledek zkoušky (číslo) na levé straně je stejný jako výsledek zkoušky (číslo) na pravé straně, pak je tvůj výsledek rovnice pravdivý

Nejprve ten samotný výpočet:

$$\begin{aligned}2x - 3 &= 4 + x && | - 4 \\2x - 3 - 4 &= 4 - 4 + x && \\2x - 7 &= x && | - 2x \\2x - 2x - 7 &= x - 2x && \\-7 &= -x && \\-x &= -7 && | : (-1) \\-x : (-1) &= -7 : (-1) && \\x &= 7 && \end{aligned}$$

A teď ta zkouška:

$$\begin{aligned}2x - 3 &= 4 + x \\2 \cdot 7 - 3 &= 4 + 7 \\14 - 3 &= 11 \\11 &= 11 \\L &= P\end{aligned}$$

za „x“ dosad', co ti vyšlo, v našem případě  $x = 7$   
normálně to vypočítej

zkouška odpovídá, protože levá strana je stejná, jako pravá

**Tvořím pro dobré lidi.**

Mgr. David Gajdošík