

# Možné výsledky rovnic

## výsledek je libovolné číslo

- výsledek je libovolné číslo
- kladné / záporné / celé / desetinné / zlomek ....
- např.:  
 $x = 6$   
 $x = -2,8$   
 $x = 0$   
 $x = \frac{2}{3}$

## rovnice nemá řešení

- když ti vyjde „nesmysl“, tak rovnice nemá řešení
- např.:  $23 = 6$                       **23** ale **není to samé** jako **6**, tedy tento zápis je nesmyslný  
 $-14,2 = +14,2$

## rovnice má nekonečně mnoho řešení

- když ti vyjde na **levé** i **pravé** straně rovnice stejné číslo, tak rovnice má nekonečně mnoho řešení
- to znamená, že do zkoušky můžeš za neznámou „x“ dosadit jaké číslo chceš a vždy ti zkouška vyjde (**levá** strana se rovná **pravé**)
- např.:  $5 = 5$   
 $-13,6 = -13,6$

**Tvořím pro dobré lidi.**

Mgr. David Gajdošík