

Rovnice

Cíl výpočtů s rovnicemi

- hledáme hodnotu neznámé v rovnici (třeba „x“) tak, **aby platila rovnost** zápisu (proto se tomu říká rovnice)
- jinými slovy hledáme, aby platilo, že **levá strana** rovnice **je rovna** (je úplně stejná) jako **pravá strana** rovnice

$$2x - 3 = 4 + x$$

levá strana rovnice je úplně stejná pravá strana rovnice

Jak se na to přijde ?

- pomocí úprav rovnic
- to znamená, že **udělám tu samou** početní **operaci** v levé i pravé části rovnice
- tím se rovnost nezmění
- když to udělám „chytře“, tak v závěru úprav zbyde jen ta neznámá (třeba „x“) a ta zjištěná hodnota (tedy jedno jediné číslo)

Tvořím pro dobré lidi.

Mgr. David Gajdošík