Domáca úloha č.1 (do 19.10.) **Meno a priezvisko:**

1. Vyjadrite vzdialenosť **Saturnu od Slnka** (1 426 900 000 km) a **Venuše od Slnka** (108 200 000 km) v **astronomických jednotkách** (AJ), **svetelných rokoch** (ly) a v **parsekoch** (pc):

1 AJ = 149 598 000 km
1 ly = 63 241 AJ
1 pc = 3,262 ly

Príklad riešenia Slnko-Merkúr (57 910 000 km) pomocou trojčlenky:

*1 (AJ) : 149 598 000 (km) = **x** (AJ) : 57 910 000 (km)*

*149 598 000 * **x** = 1 * 57 910 000*

*149 598 000 **x** = 57 910 000*

x = 57 910 000 / 149 598 000

x = 0,387 AJ

x = 0,387 AJ

x = 0,387 / 63 241 ly

x = 0,00000612 ly

x = 6,12 * 10^{-6} ly

*x = 6,12 *10^{-6} / 3,262 pc*

x = 1,88 * 10^{-6} pc