Premena stupňov

Tu je ukážka, aký vzťah majú medzi sebou stupne °, minúty ’ a sekundy ”.

$$1' = \frac{1}{60}^{\circ} \quad \longleftrightarrow \quad 60' = 1^{\circ}$$

$$1'' = \frac{1}{60}' = \frac{1}{3600}^{\circ} \quad \longleftrightarrow \quad 60'' = 1'$$

Napríklad máme uhol o veľkosti **10° 30’** (desať stupňov a tridsať minút), a ak ho chceme zapísať pomocou desatinného čísla, tak najskôr oddelíme minúty a tie premeníme na stupne:

30’ : 60 = **0,5°** (**tridsať minút je pol stupňa**)

Túto hodnotu potom pripočítame k stupňovej časti:

10° + 0,5° = **10,5°**

Úloha

Vymysli 5 vlastných príkladov, v ktorých ukážeš, ako sa premieňajú stupne a minúty na desatinné čísla. 😎 Správnosť riešenia si over so spolužiačkou/spolužiakom. 😎 Výsledky si navzájom ohodnoťte.