

Pozdravljen/a!

Si že pri tretji učni uri matematike na daljavo, upam, da si vredu tako ti, kot tvoja družina.

Danes pa se boš naučil pretvarjati KOTNE ENOTE. Ne pozabi, vse kar je zapisano v modrih okvirčkih, mora biti zapisano tudi v zvezku.

PRETVARJANJE KOTNIH ENOT

Poglej, čisto enostavno je. Samo to si moraš zapomniti: ena kotna STOPINJA ima 60 minut. In ena minuta ima 60 sekund, **ISTO KOT PRI URI (predstavljaš si, da stopinja pomeni ena ura!)**

Torej to si zapiši v zvezek:

$$1^{\circ} = 60'$$

↓ ↓
1 stopinja = 60 minut

znak za minute je ta črtica nad številko

Sedaj pa nekaj računov, ki si jih tudi zapiši v zvezek:

$$12^{\circ} = 12 \cdot 60 = 720' \quad (12 \text{ pomnožiš s } 60, \text{ torej } 12 \text{ stopinj je } 720 \text{ minut})$$

Kaj pa če imamo poleg stopinj še minute? Enostavno prišteješ, poglej:

$$20^{\circ}10' = 20 \cdot 60 + 10 = 1200 + 10 = 1210'$$

Koliko sekund pa ima ena minuta?..... 60, bravo! Znak za sekunde pa sta dve črtici nad številko.

$$1' = 60''$$

↓ ↓
1 minuta = 60 sekund

znak za sekunde sta dve črtici nad številko

Primer: $28' = 28 \cdot 60 = 1680''$

Ti je do zdaj vse jasno? Upam, da je. Sledi samo še pretvarjanje iz stopinj v sekunde.. Koliko sekund ima 1 ura? 3600 sekund. Kako sem to dobila? 1 ura in 60 minut in ena minuta ima 60 sekund, torej $60 \cdot 60 = 3600$.

Zapiši v zvezek:

$$1^{\circ} = 60' = 3600''$$

Kako pa bi iz sekund pretvoril v večje enote? Recimo:

$$2800'' = 2800 : 60 = 46' 40''$$

Deliš s 60, saj želiš dobiti večje enote

Dobiš 46 minut in 40 sekund (ker ti toliko še ostane in ni dovolj za eno minuto)

Razlago si lahko pogledaš še v SDZ3 stran 97 in 98.

Sledijo vaje v delovnem zvezku: - stran 98, naloge: 1, 2, 3

- stran 99, naloge: 4, 8

Upam, da ti je šlo. Tretja ura matematike na daljavo je končana. Ostani zdrav, lep pozdrav, Anja Golobič