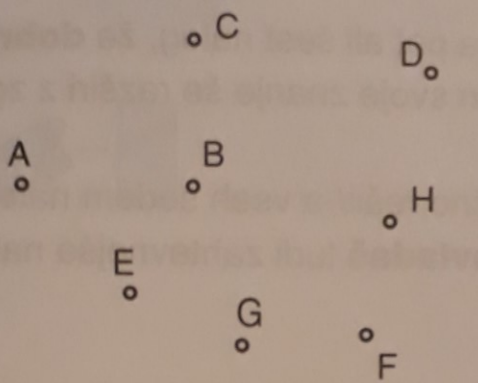


DELO NA DALJAVO:

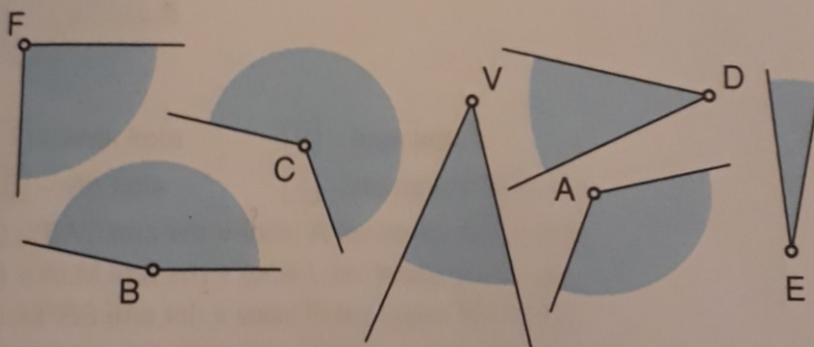
Naloge prepisi/preriši/zalepi v zvezek in jih reši. Rešitve nalog ne pošiljaj učiteljici.
Jutri boš sam preveril svoje rešitve.

1. **Nariši, začrtaj z lokom in z grško črko označi:**

- kot α , ki je izbočeni kot CBA
- kot β , ki je izbočeni kot EBD
- kot γ , ki je udrti kot EGF
- kot δ , ki je izbočeni kot EHF



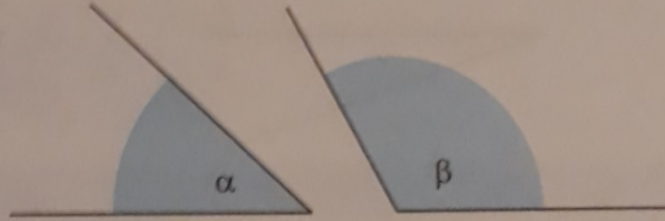
2. Narisanih je več kotov.



- Kote $\sphericalangle A$, $\sphericalangle B$, $\sphericalangle C$, $\sphericalangle D$, $\sphericalangle E$ in $\sphericalangle F$ uredi po velikosti od najmanjšega do največjega.
- S pomočjo šestila ugotovi, kateri od narisanih kotov je skladen s kotom $\sphericalangle V$, in ugotovitev utemelji.
- S pomočjo šestila nariši $\sphericalangle T$, ki je skladen $\sphericalangle A$. Skladnost zapiši simbolično.

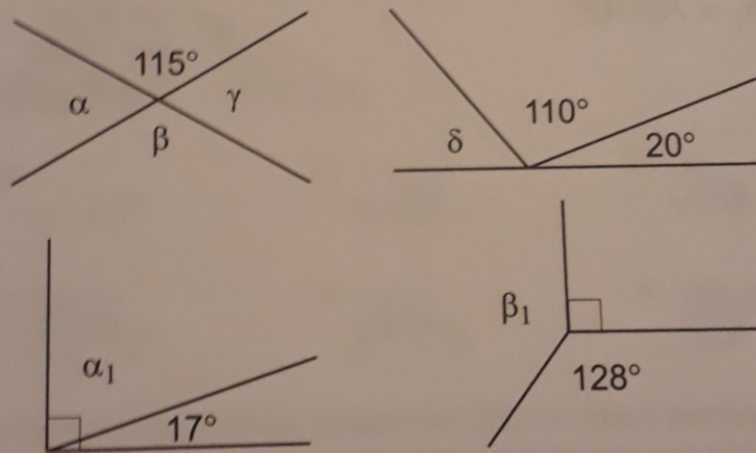
3. Uporabi geotrikotnik in:

- izmeri velikost narisanih kotov α in β
- nariši $\sphericalangle ABC = 75^\circ$ in $\sphericalangle CDE = 135^\circ$



4. Narisanih in označenih je več kotov.

- Izračunaj velikosti kotov α , β , γ , δ , α_1 in β_1 ter velikost vsakega od kotov utemelji.
- Poimenuj kota α in β_1 glede na velikost.
- Koliko kotu β_1 manjka do iztegnjenega kota?



5. V družini Kopač imajo dva otroka. Sin Jure se je rodil leta 1996, hčerka Manca je 3 leta mlajša. Ob njenem rojstvu je bila mama stara 30 let, oče pa tri leta več.

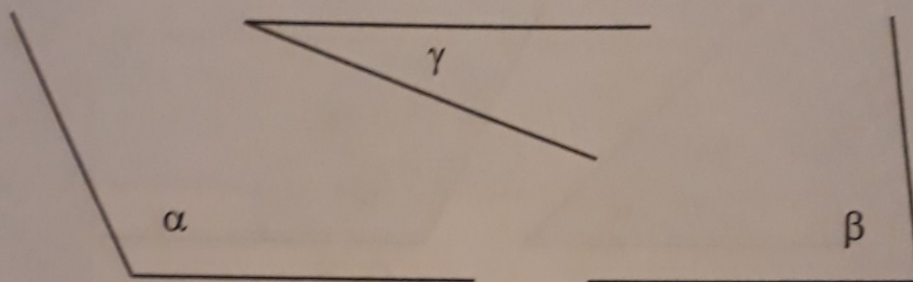
- Katerega leta se je rodila hčerka?
- Katerega leta se je rodil oče?
- Izračunaj starost posameznih članov družine Kopač leta 2015.

6. Dani so koti α , β in γ . Grafično in računsko določi:

a) $\alpha + \beta$

b) $\beta - \gamma$

c) $3 \cdot \gamma$



7. Izrazi v:

a) kotnih minutah $\alpha = 13^\circ 24'$

b) kotnih sekundah $\beta = 2^\circ 3' 25''$

c) kotnih stopinjah in kotnih minutah $\gamma = 439'$.

č) Določi $\alpha_1 + \beta_1$ in $\beta_1 - \alpha_1$, če meri $\alpha_1 = 24^\circ 40'$,
 $\beta_1 = 73^\circ 47'$.