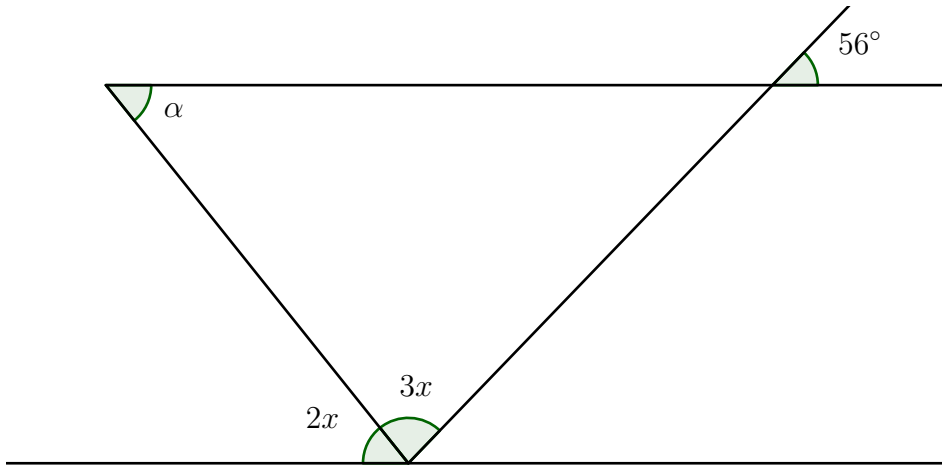




GEOMETRIJA

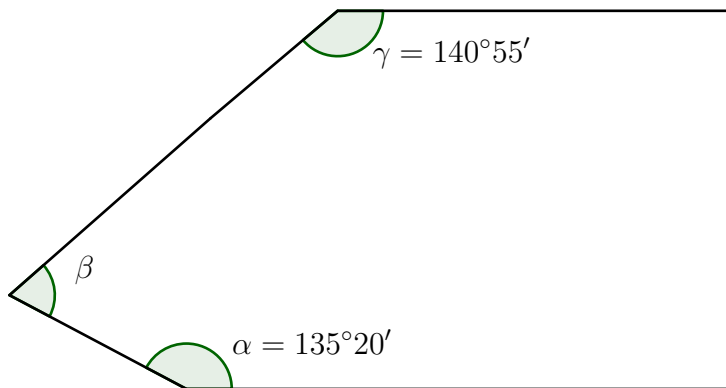
Naloga 1

Izračunaj α .



Naloga 2

Izračunaj β , če sta poltraka vzporedna.



Naloga 3

Izračunaj vse notranje in zunanje kote trikotnika, če je $\alpha = 35^\circ 20'$, $\gamma' = 109^\circ 47'$.

Naloga 4

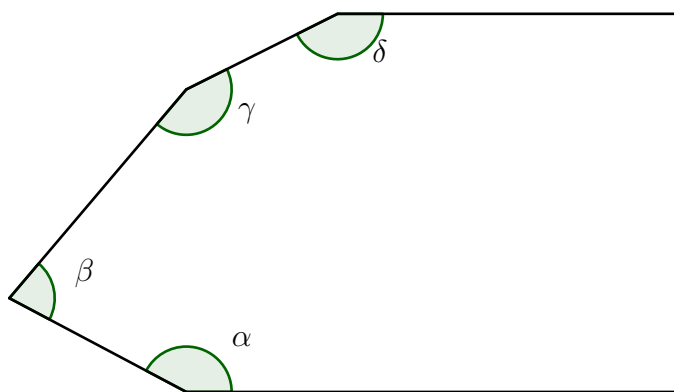
Izračunaj vse notranje in zunanje kote enakokrakega trikotnika,

a) če je en zunanji kot enak $44^\circ 16'$,

b) če se dva notranja kota razlikujeta za $44^\circ 30'$.

Naloga 5

Izračunaj vsoto kotov $\alpha + \beta + \gamma + \delta$. Poltraka sta vzporedna.



Naloga 6

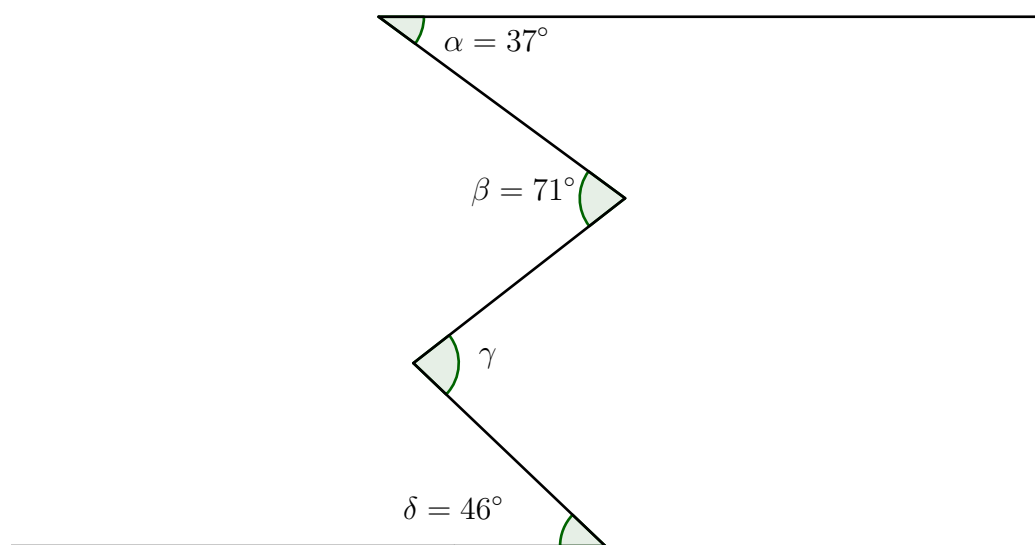
- Kakšen kot oklepata simetrali kotov dveh suplementarnih kotov?
- Kakšen kot oklepata simetrali kotov dveh komplementarnih kotov?

Naloga 7

komplementarni in suplementarni kot kota α merita skupaj 190° . Izračunaj α .

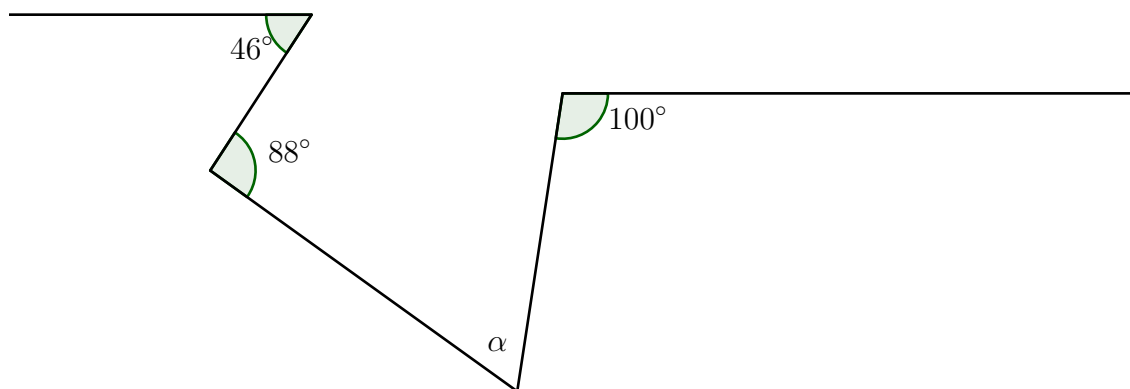
Naloga 8

Izračunaj kot γ , če sta poltraka vzporedna. Kakšna zveza velja za vse štiri kote?



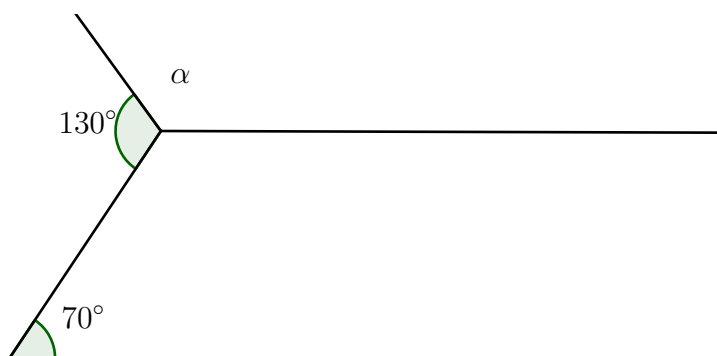
Naloga 9

Izračunaj kot α . Poltraka sta vzporedna.



Naloga 10

Izračunaj kot α . Poltraka sta vzporedna.



Naloga 11

V katerem večkotniku je:

a) 18 diagonal več kot stranic?

b) 44 diagonal?

c) 7 krat več diagonal kot stranic?

Naloga 12

Kolika je vsota notranjih kotov v pravilnem petkotniku in koliko znaša notranji kot?

Naloga 13

V pravilnem večkotniku znaša

a) vsota notranjih kotov 900° ,

b) notranji kot 108° ,

c) zunanji kot 30°

Koliko stranic ima?