

174.

Kuinka suuret ovat tasasivuisen kolmion kulmat?

174.

kaikki on  $60^\circ$

176.

Kuinka suuri on tasakylkisen kolmion huippukulma, jos sen kantakulmat ovat

- a)  $20^\circ$
- b)  $78^\circ$
- c)  $50^\circ$

176.

- a)  $140^\circ$
- b)  $24^\circ$
- c)  $80^\circ$

↙

181.

Tasakylkisen kolmion huippukulma on  $44^\circ$ . Laske kantakulman suuruus.

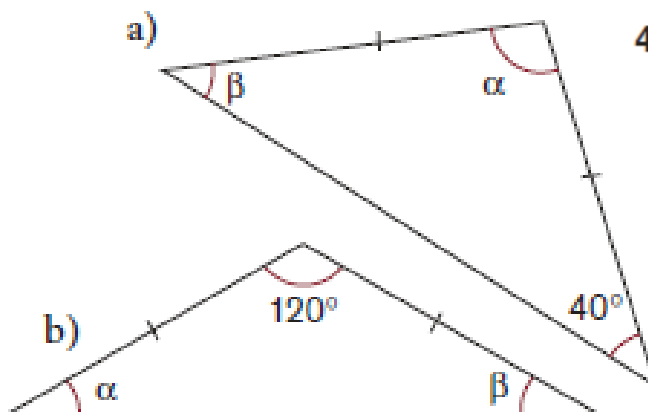
181.

$68^\circ$

420. Onko kolmio tasakylkinen, kun sen kulmat ovat

- a)  $33^\circ$ ,  $45^\circ$  ja  $102^\circ$
- b)  $60^\circ$ ,  $60^\circ$  ja  $60^\circ$
- c)  $122^\circ$ ,  $29^\circ$  ja  $29^\circ$
- d)  $45^\circ$ ,  $90^\circ$  ja  $45^\circ$

421. Laske kulmien  $\alpha$  ja  $\beta$  suuruudet.



420. a) ei

b) kyllä

c) kyllä

d) kyllä

421. a)  $\beta = 40^\circ$ ,  $\alpha = 100^\circ$

b)  $\alpha = \beta = 30^\circ$