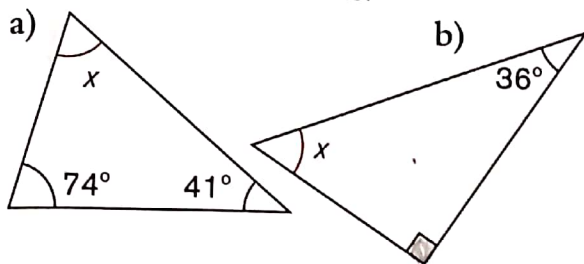


407. Laske kulman x suuruus.



408. Onko kolmio terävä-, tylppä- vai suorakulmainen, jos sen kulmat ovat

- a) $10^\circ, 70^\circ$ ja 100° b) $55^\circ, 35^\circ$ ja 90°
c) $23^\circ, 82^\circ$ ja 75° d) $50^\circ, 70^\circ$ ja 60° ?

409. a) Piirrä suuri tylppäkulmainen kolmio ABC .

b) Mittaa piirtokolmion avulla kolmion ABC kulmien suuruudet.

c) Laske kulmien summa.

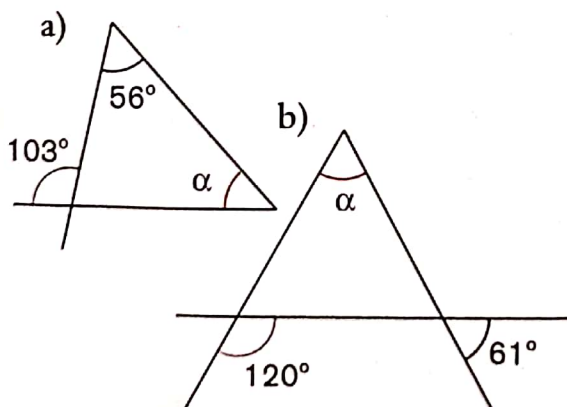
410. Laske kolmion kolmas kulma, kun sen kaksi kulmaa ovat

- a) 26° ja 67° b) 30° ja 45° .

411. Kuinka suuri on suorakulmaisen kolmion terävä kulma, kun toinen terävä kulma on

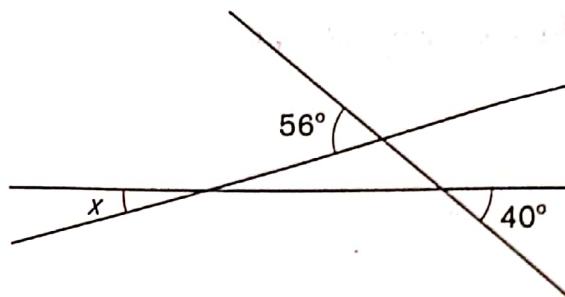
- a) 30° b) 68° ?

412. Laske kulman α suuruus.



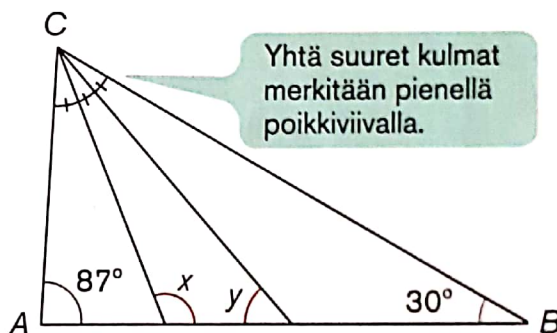
413. Tylppäkulmaisen kolmion kulmat ovat 120° ja 10° . Kuinka suuri on kolmas kulma? Piirrä kuvio.

414. Laske kulman x suuruus.

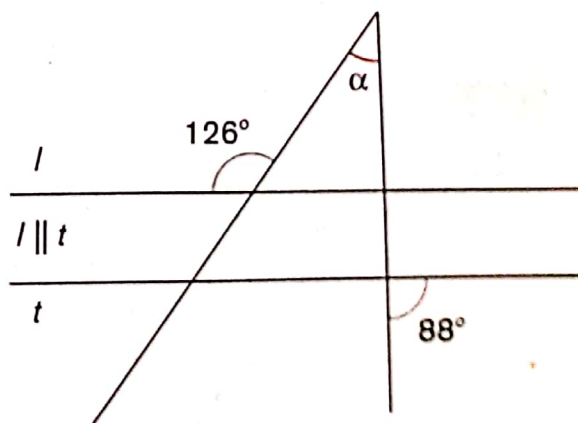


Sovella

415. Kolmion ABC kulma C on jaettu kolmeen yhtä suureen osaan. Kuinka suurina ovat kulmat x ja y ?



416. Suorat l ja t ovat yhdensuuntaiset. Kuinka suuri on kulma α ?



417. Suorakulmaisen kolmion kahden sivun pituudet ovat 3,3 cm ja 4,8 cm ja niiden välisen kulman suuruus on 47° . Kuinka suuri on kolmion kolmas kulma?