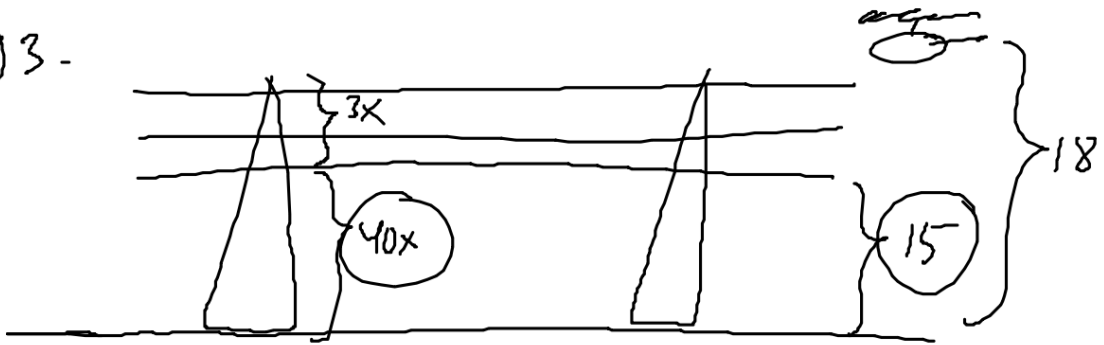


203.

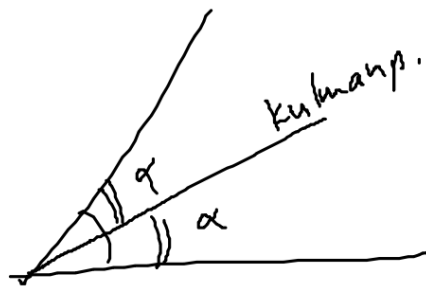


$$40x = 15$$

$$x = \frac{15}{40} = \frac{3}{8}$$

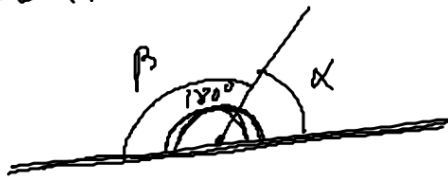
$$43x \approx 16,1 \quad (\text{m})$$

- Kulmanpuolitteisuus

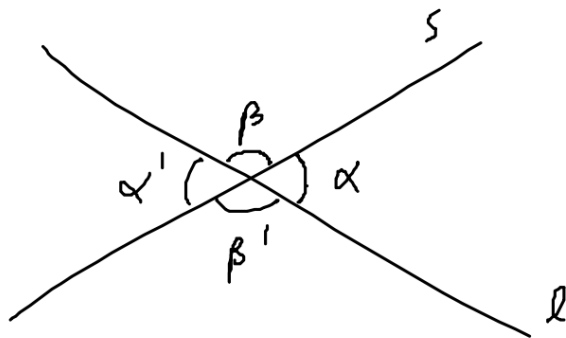


- komplementtikulmien summa = 90°
supplementti — // — = 180°

- vieruskulmat: $\alpha + \beta = 180^\circ$



- kaksi suoraa leikkaa:

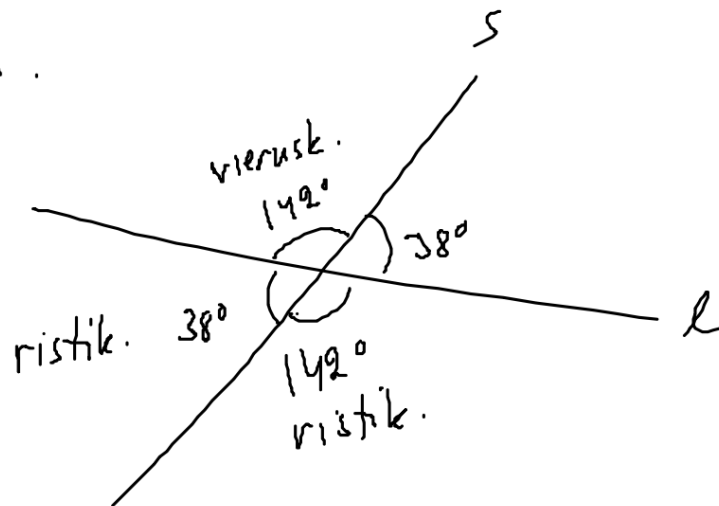


$\alpha = s:n$ ja $l:n$ välisen kulma

$$\alpha + \beta = 180^\circ$$

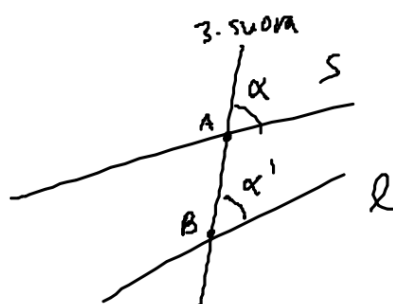
α ja α' ovat ristikulmia: $\alpha = \alpha'$
 β ja β' — " — : $\beta = \beta'$

Esimi.



$$\angle(s, l) = 38^\circ$$

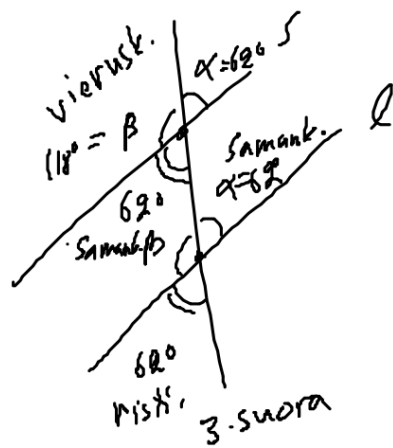
- Samankohhtaiset kulmat syntyvät kun kahden suoraa leikataan kolmannella: (4 paria)



Erityisesti:

jos $s \parallel l$ \Leftrightarrow

samank. kulmat
yhtäis. (4 paria)

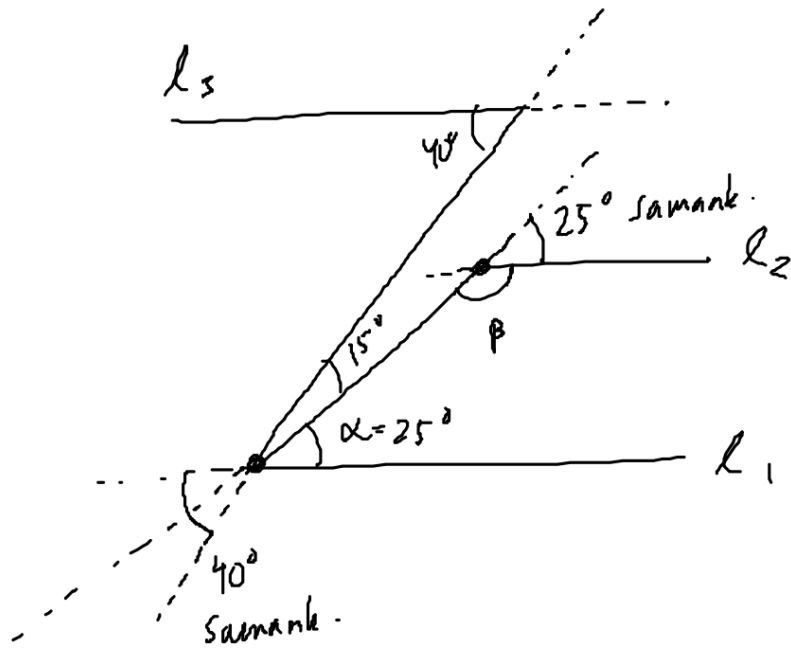


$$\alpha = 62^\circ$$

$$\beta = 118^\circ$$

b)

$l_1 \parallel l_2 \parallel l_3$



$$40^\circ = 15^\circ + \alpha \quad \text{ristik.}$$

$$\alpha = \underline{25^\circ}$$

$$\beta + 25^\circ = 180^\circ \quad \text{vierusk.}$$

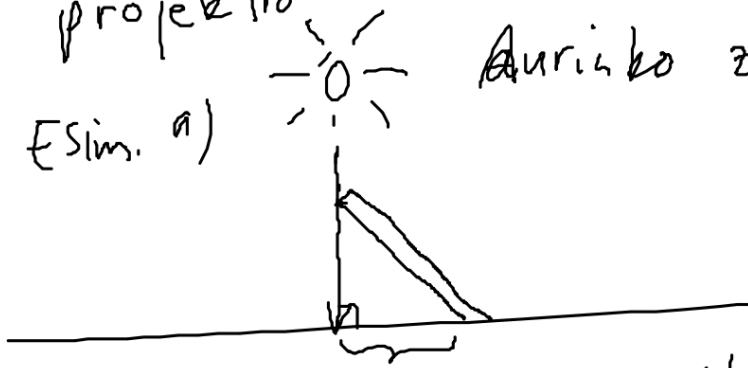
$$\beta = \underline{155^\circ}$$

S. 19 →

Projekto

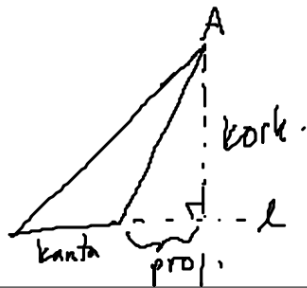
- käsitellään vain kohtisuora projekto

Esim. a) Aurinko zenitissä



kohtisuora projekto

b)



Sama kuvio viereisen kolmion tapauksessa:

Pisteen A projekto suoralla l