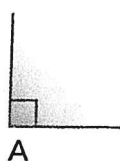


35. Kulman luokittelu ja suuruus

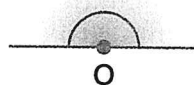
Suora kulma A



- Suora kulma merkitään näin.
- Suoran kulman suuruus on 90° .

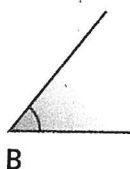


Oikokulma O

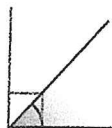


- Oikokulman suuruus on 180° .

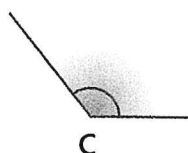
Terävä kulma B



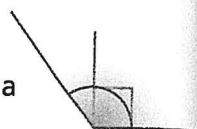
- Terävä kulma on pienempi kuin suora kulma eli $B < 90^\circ$.



Tylppä kulma C



- Tylppä kulma on suurempi kuin suora kulma eli $C > 90^\circ$.

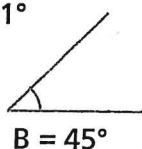


- Kulma luokitellaan kulman suuruuden mukaan.
- Kulman suuruus ilmoitetaan astelukuna. Yksi aste merkitään 1° .
- Kulma nimetään kärkipisteen mukaan.

Esimerkkejä

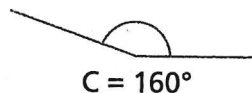
Teräviä kulmia

A = 1°

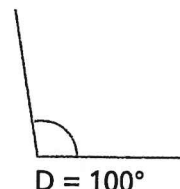


B = 45°

Tylppiä kulmia



C = 160°



D = 100°

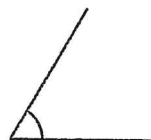
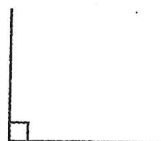
1. Yhdistä viivalla.

terävä kulma

suora kulma

tylppä kulma

oikokulma



120°

60°

90°

180°

2. Luokittele kulma. Kirjoita viivalle terävä, tylppä tai suora kulma.

a. 50° terävä

b. 132° tylppä

c. 90° suora

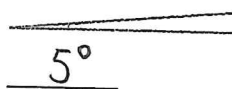
d. 3° terävä

e. 55° terävä

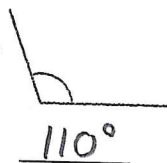
f. 93° tylppä

3. Valitse kulman suuruutta vastaava asteluku.

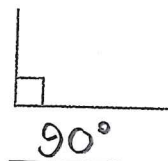
a.



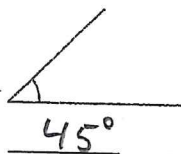
b.



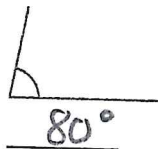
c.



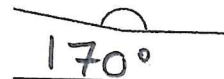
d.



e.



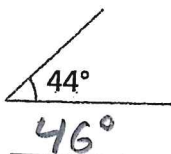
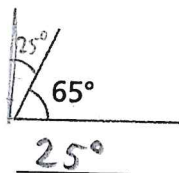
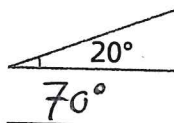
f.



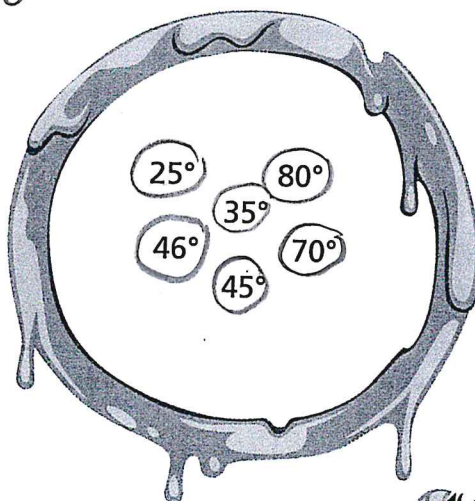
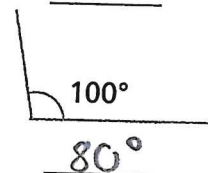
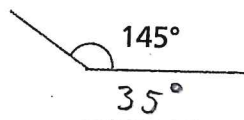
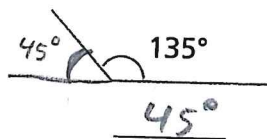
-5°
 45°
 80°
 -90°
 -110°
 -170°

4. Etsi asteluku, joka muodostaa yhdessä annetun kulman kanssa

a. suoran kulman. 90°



b. oikokulman. 180°



Ilmo sahasi levyn 88° kulman kahdeksi yhtä suureksi kulmaksi. Toisesta kulmasta tuli kuitenkin 6° suurempi kuin toisesta. Kuinka suuri pienempi kulma oli?

