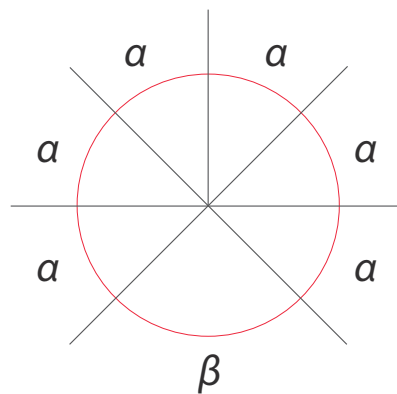


Jakso 5 Ongelmanratkaisukortit

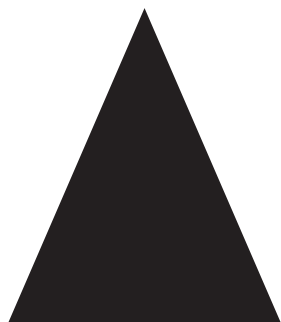


- 1 Kuinka monta kulmaa oikokulmaan mahtuu, kun kulmat ovat suurempia kuin 30° ?

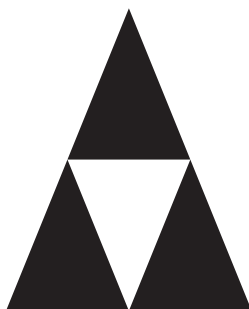
- 2 Päättele kulmien α ja β suuruus.



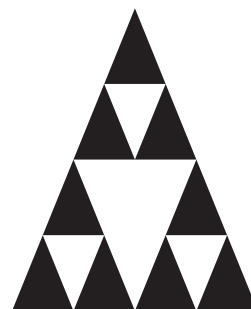
- 3 Kuinka monta mustaa kolmiota olisi neljännessä kuvassa?



1. kuvio

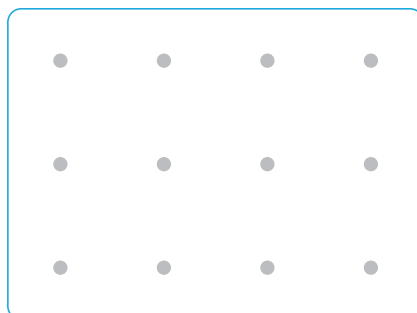


2. kuvio



3. kuvio

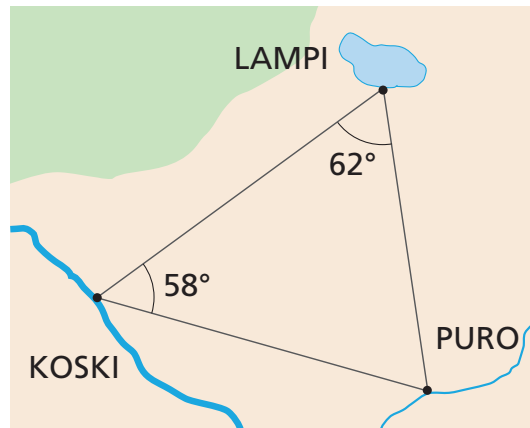
- 4 Kuinka monta suorakulmiota pisteiden avulla voi piirtää?
- Suorakulmion kärjet ovat pisteissä.



Jakso 5 Ongelmanratkaisukortit



5 Minkä kahden paikan välinen etäisyys on suurin?



6 Päättele kolmion kulmien suuruudet.

- Kolmion pienin kulma on 70° pienempi kuin suurin kulma.
- Kolmion toiseksi pienin kulma on 50° pienempi kuin suurin kulma.

7 Mikä on pienin määrä neliöitä, jotka pikkuneliöillä voi rakentaa?

- Pikkuneliöitä on 20.
- Kaikki pikkuneliöt käytetään.

8 Mikä on viimeinen aakkosten kirjain, joka ei ole symmetrinen suoran suhteen?

9 Mikä on suurin kolminumeroinen luku, joka on symmetrinen pisteen suhteen?

10 Suorakulmion piiri on 40 ruutua. Kuinka monta ruutua suorakulmion pinta-ala on enintään?

Jakso 5 Vastauskortti

1

Vastaus: _____

2

$\alpha =$ _____ $\beta =$ _____

3

Vastaus: _____

4

Vastaus: _____

5

Vastaus: _____

6

Vastaus: _____ , _____ ja _____

7

Vastaus: _____

8

Vastaus: _____

9

Vastaus: _____

10

Vastaus: _____

Jakso 5 Vastauskortti

1

Vastaus: 5 kulmaa

2

$\alpha =$ 45° $\beta =$ 90°

3

Vastaus: 27 kolmiota

4

Vastaus: 18

5

Vastaus: Kosken ja puron

6

Vastaus: 100° , 50° ja 30°

7

Vastaus: 2 neliötä

8

Vastaus: Z

9

Vastaus: 986

10

Vastaus: 100 ruutua