

PÄÄTTELYPÄHKINÄT 10

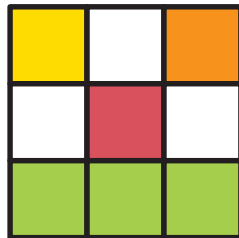
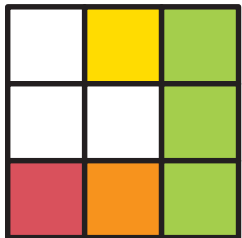
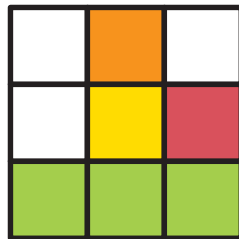
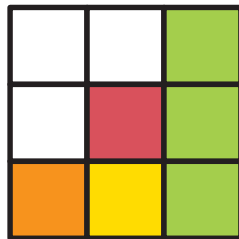
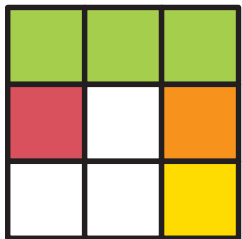
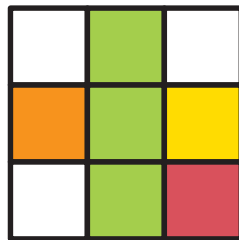
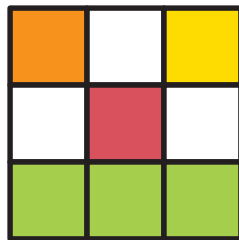
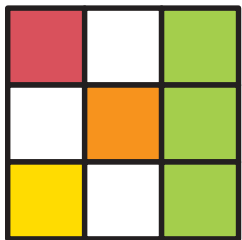


TEHTÄVÄT JA RATKAISUT

RyhmäRenki.fi

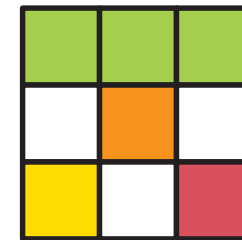
- TEHTÄVÄ 1 -

Mikä vaihtoehto sopii
kysymysmerkin paikalle?

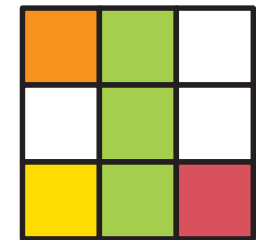


?

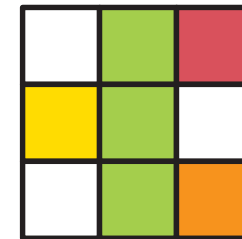
A



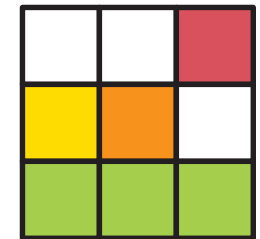
B



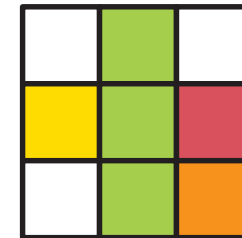
C



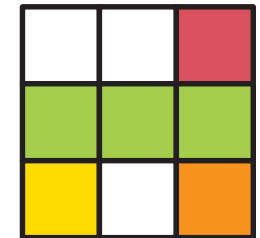
D



E



F



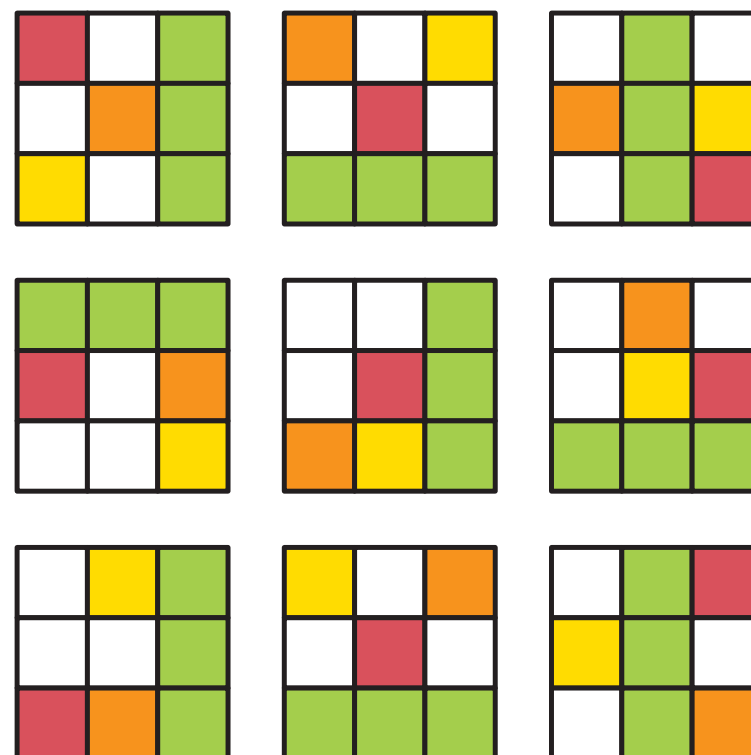
– RATKAISU 1 –

Kysymysmerkin paikalle sopii vaihtoehto C.

Vihreä ruutujono on
vuorotellen vaaka- ja
pystysuunnassa.

Punainen ruutu siirtyy
vasemmalta oikealle,
aluksi ylhäältä alas ja
lopuksi alhaalta ylös.

Oranssit ja keltaiset ruudut
ovat eri paikoissa joka ruudukossa.



- TEHTÄVÄ 2 -

Mitkä luvut sopivat kirjainten paikalle?



– RATKAISU 2 –

A on 4. Jokaisen kukan alimpien lukujen tulo on 12.

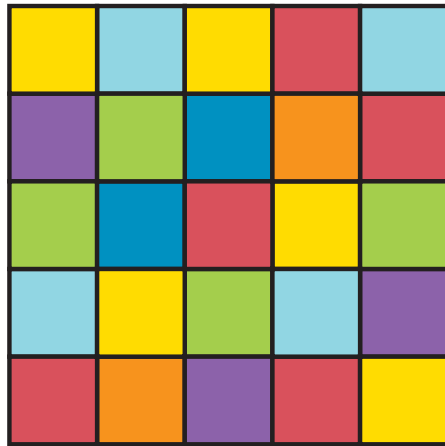
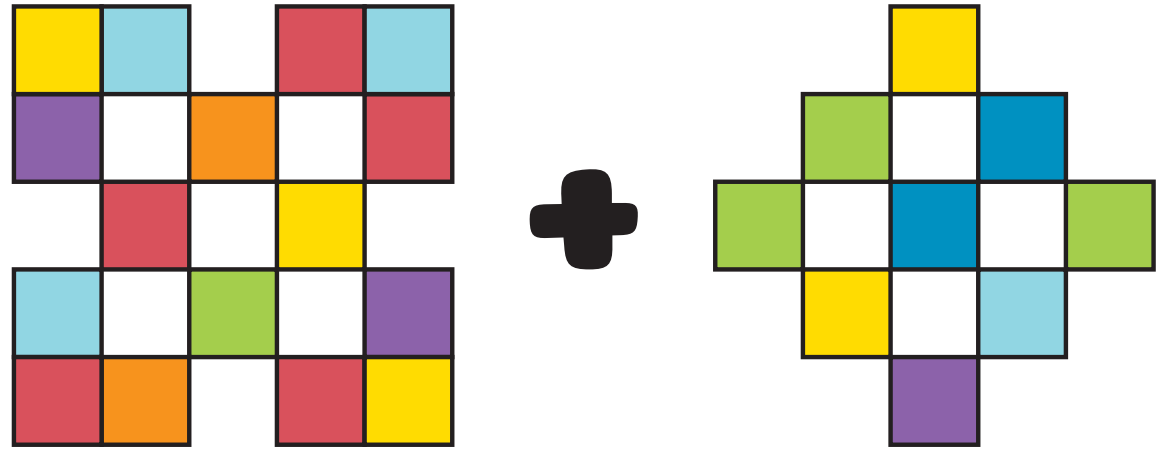
B on 10. Jokaisen kukan ylimmän ja vasemmanpuoleisen luvun summa on 14.

C on 7. Jokaisen kukan ylimmästä luvusta vähennetään oikeanpuoleinen luku, ja erotus on merkitty keskelle.

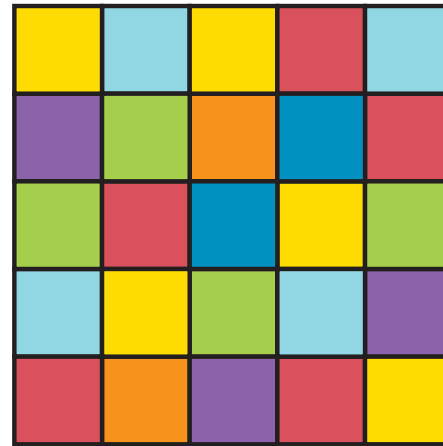


- TEHTÄVÄ 3 -

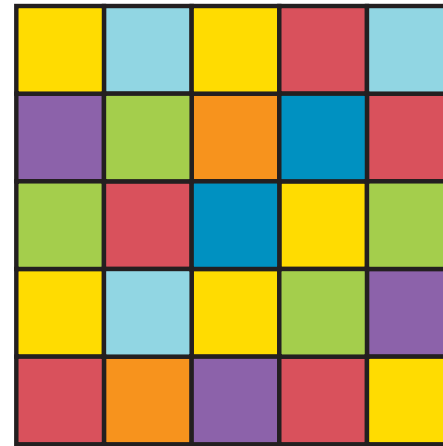
Mikä ruudukko
muodostuu,
kun yhdistät
kappaleet?



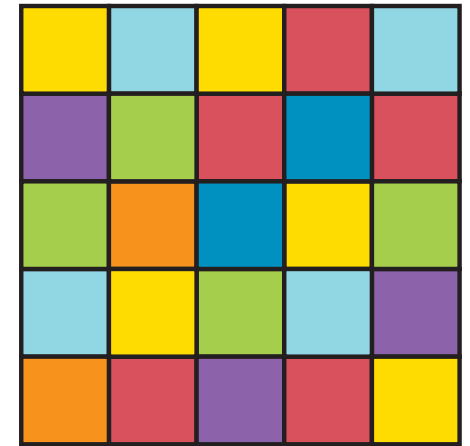
A



B



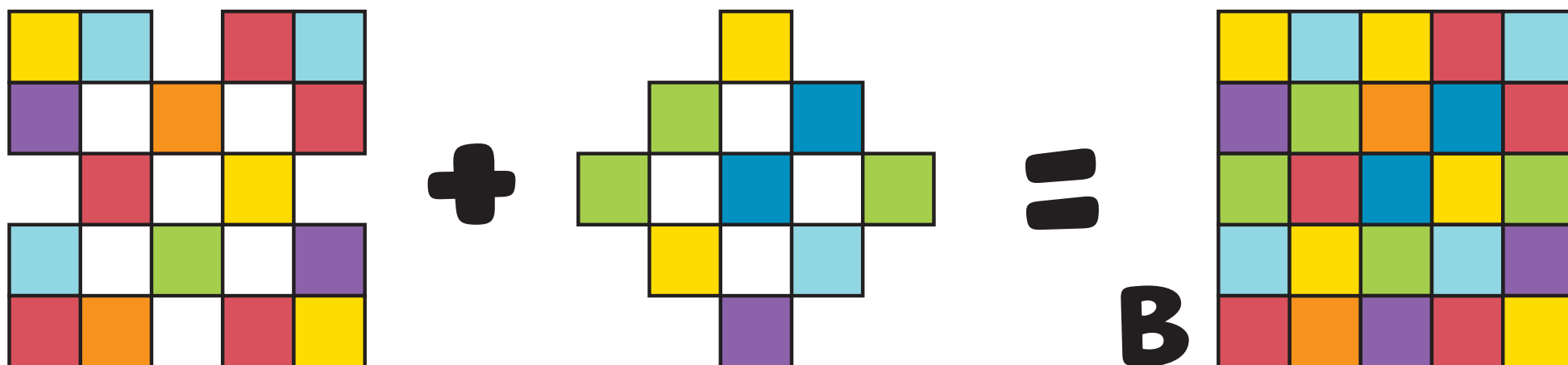
C



D

- RATKAISU 3 -

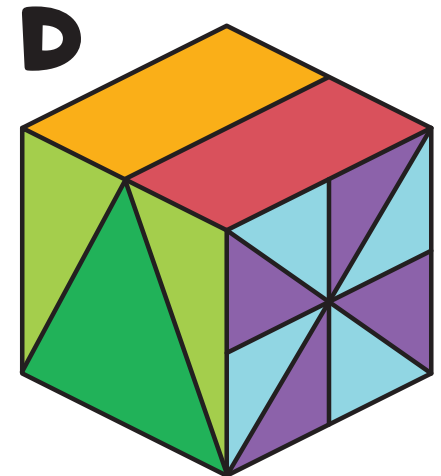
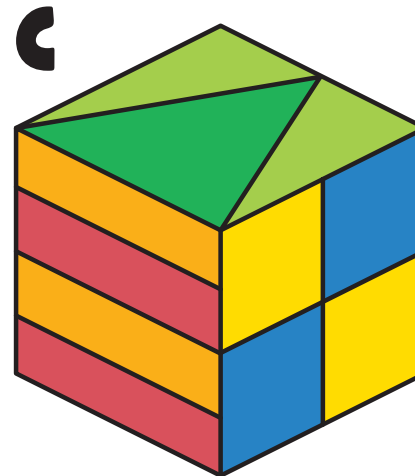
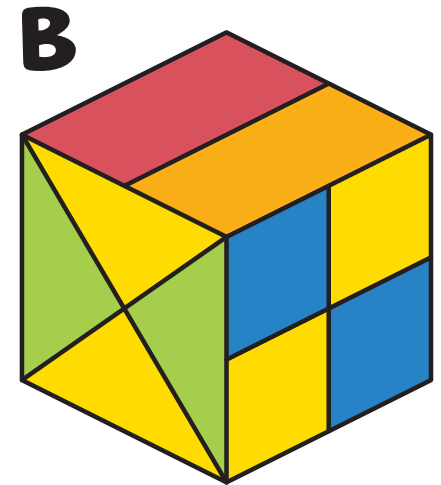
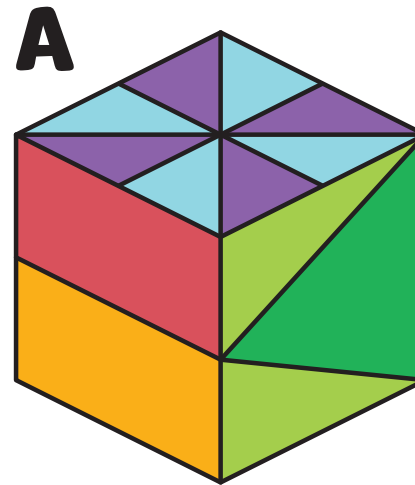
Kappaleista muodostuu ruudukko B.



- TEHTÄVÄ 4 -

Kunkin kuution
jokainen sivu
on erilainen.
Kolme kuvaa
esittää samaa
kuutiota.

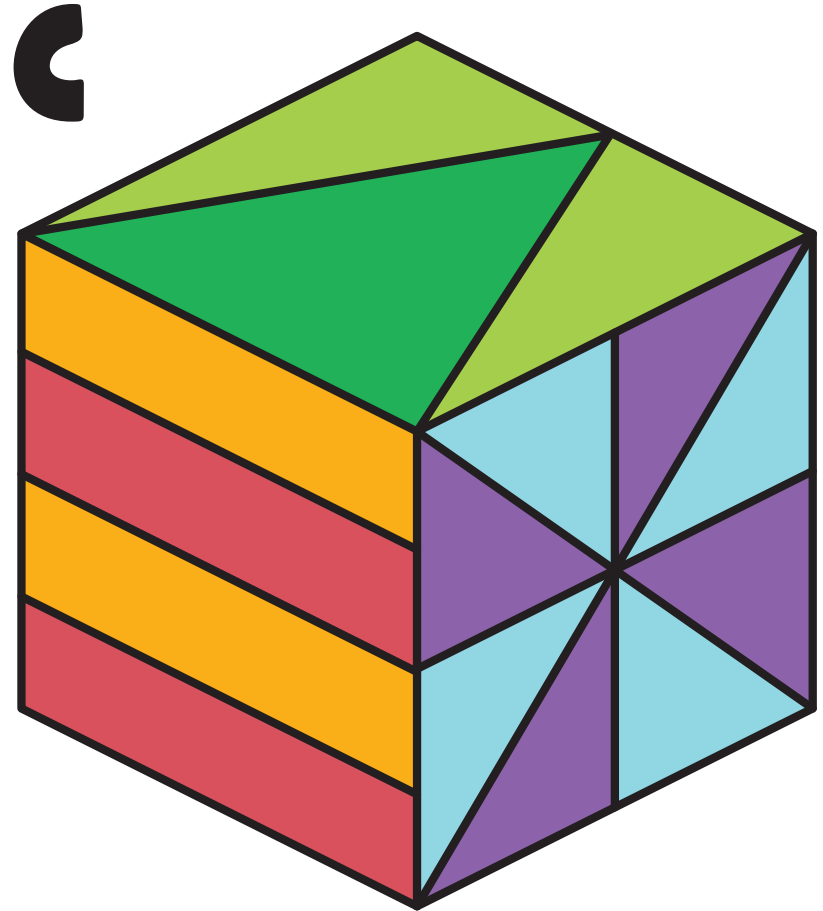
Mikä kuutio on
erilainen kuin
muut?



- RATKAISU 4 -

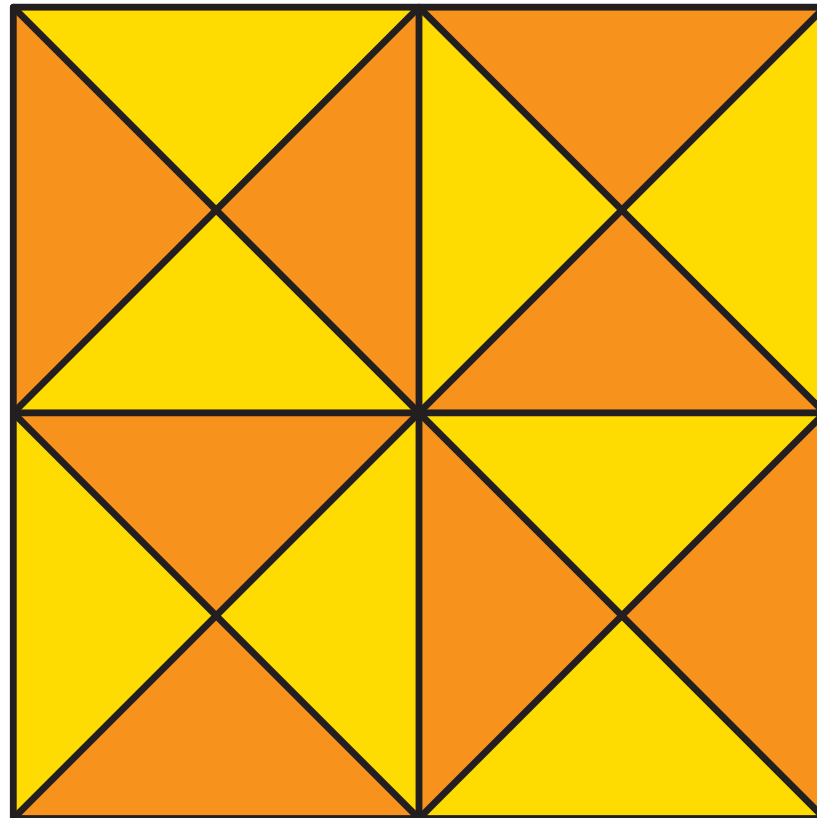
Kuutio C on erilainen
kuin muut.

Jos C olisi saman-
lainen, sen oikea
kylki näyttäisi
tällaiselta.



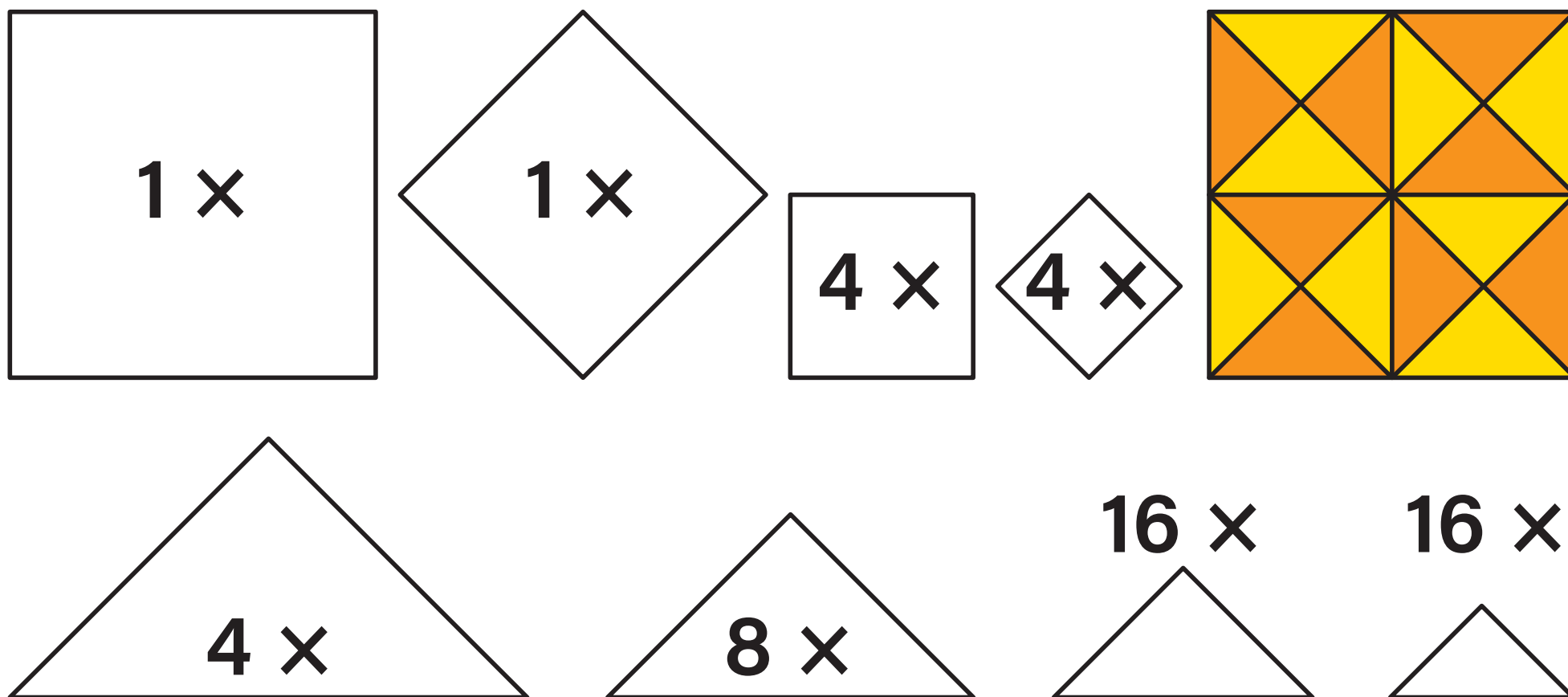
- TEHTÄVÄ 5 -

**Kuinka monta neliötä kuviossa on?
Entä montako kolmiota löydät?**



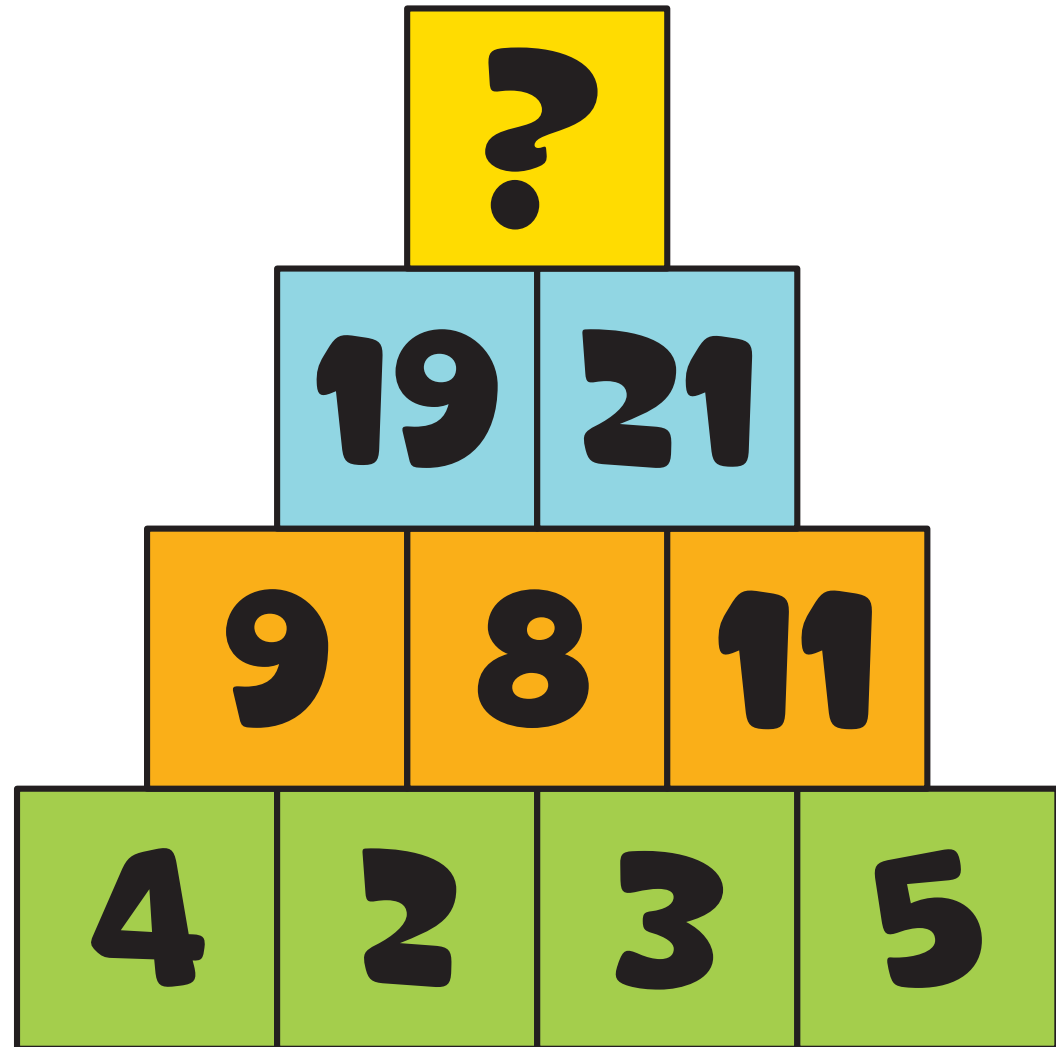
– RATKAISU 5 –

Kuviossa on 10 neliötä ja 44 kolmiota.



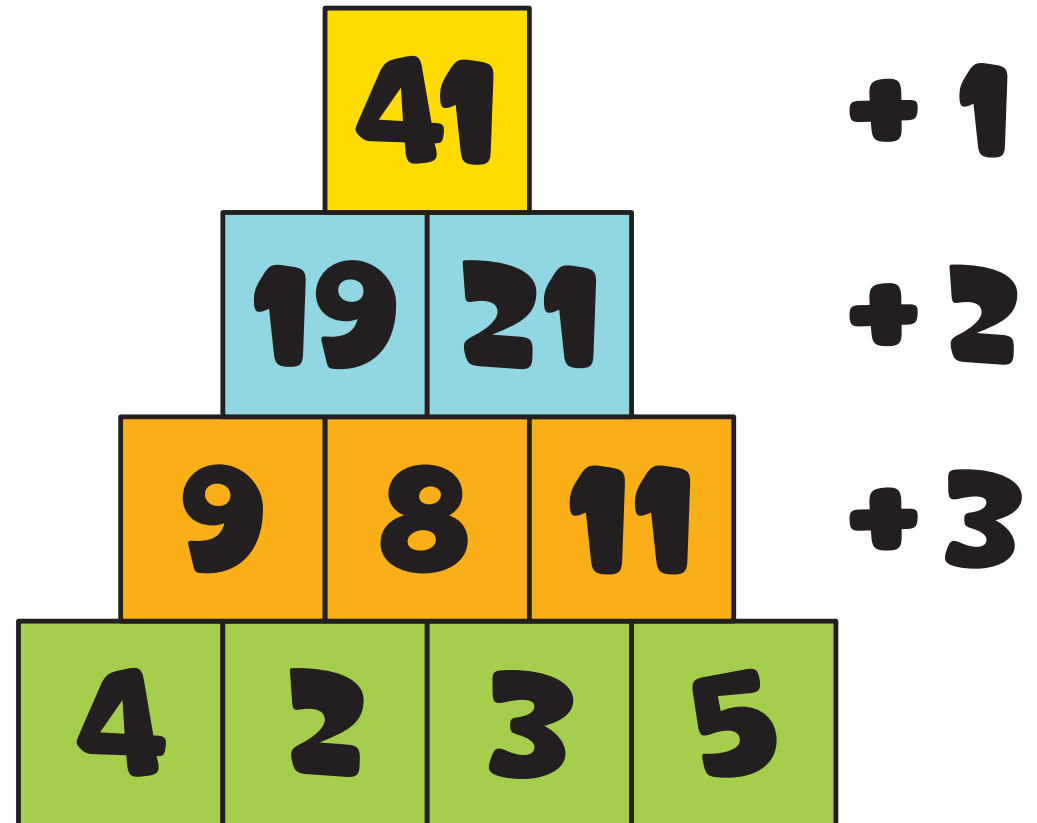
- TEHTÄVÄ 6 -

Mikä
luku sopii
kysymys-
merkin
paikalle?

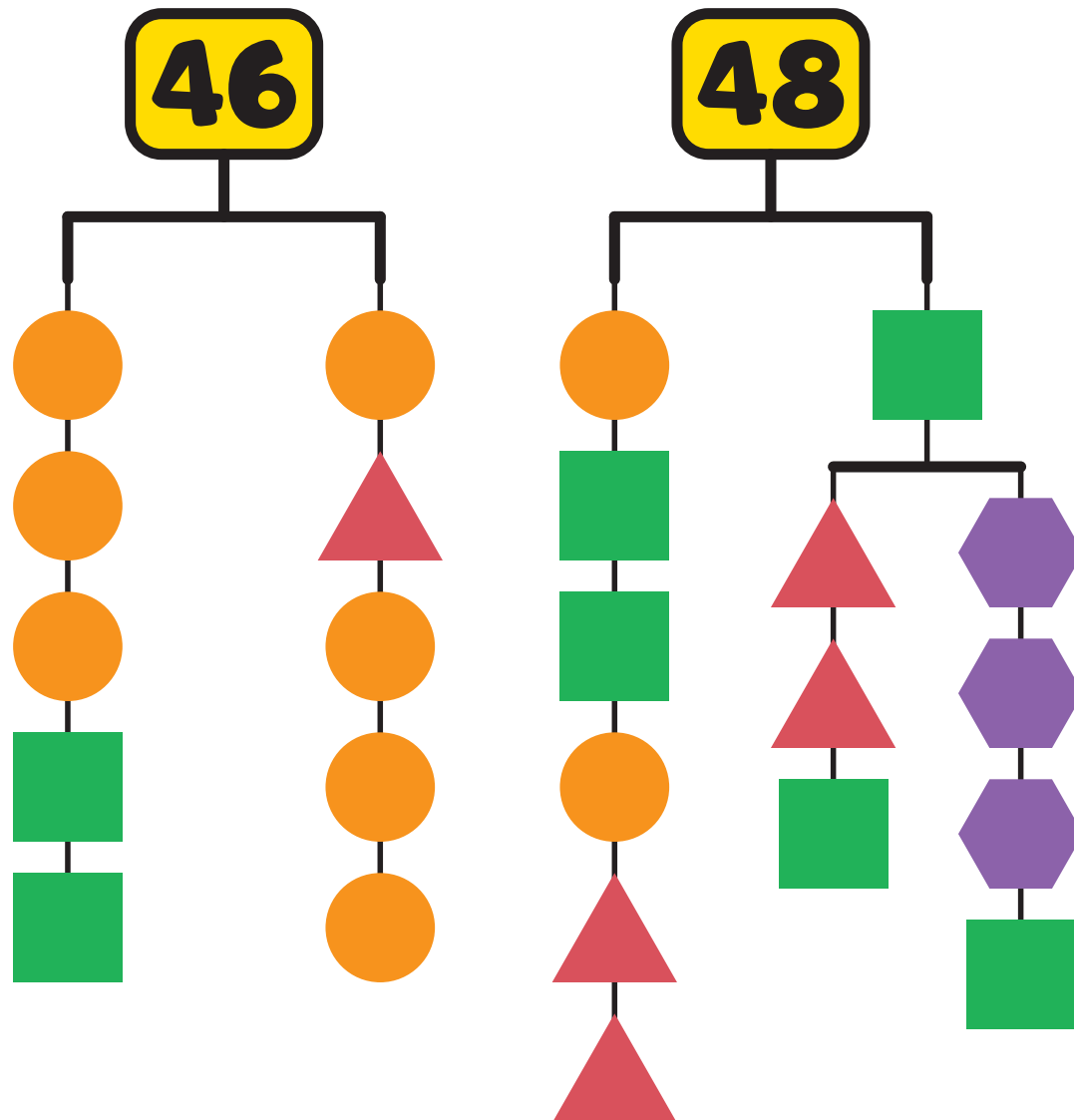


– RATKAISU 6 –

Laske kahden vierekkäisen ruudun luvut yhteen, ja siirrä summa yläpuolella olevaan ruutuun. Lisää lukuun rivin ruutujen lukumäärä. Näin saat ylimpään ruutuun luvun 41.



- TEHTÄVÄ 7 -



Mobilet ovat
tasapainossa.
Mitä lukuja kuviot
vastaavat?

■ = ? ▲ = ?

● = ? ● = ?

– RATKAISU 7 –

Mobilet ovat tasapainossa, kun neliön arvo on 4, kolmion arvo on 3, pallon arvo on 5, ja kuusikulmion arvo on 2.

$$\blacksquare = 4$$

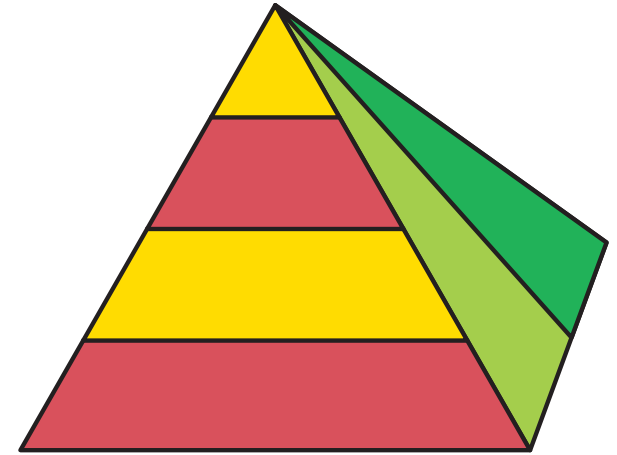
$$\blacktriangle = 3$$

$$\bullet = 5$$

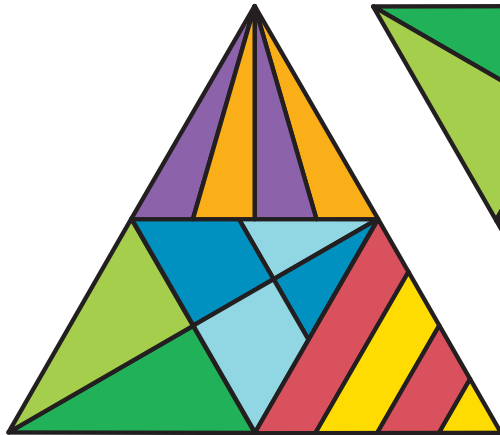
$$\blacklozenge = 2$$

- TEHTÄVÄ 8 -

Mistä kappaleista
voit taitella mallin
mukaisen pyramidin?



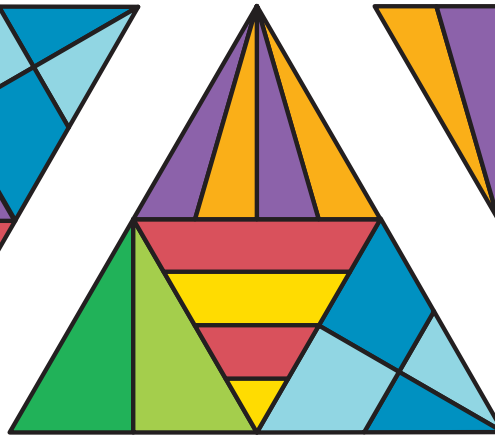
A



B



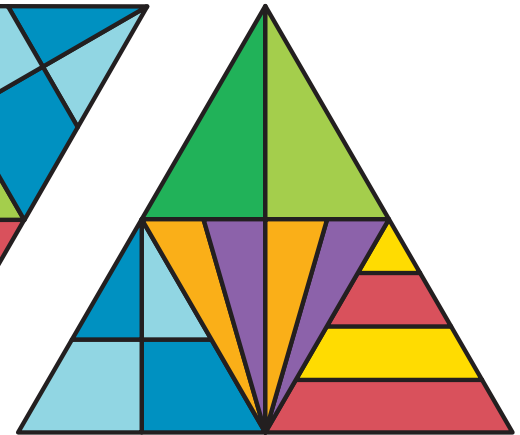
C



D



E



– RATKAISU 8 –

**Voit taitella mallin mukaisen
pyramidin kappaleista B ja D.**



- TEHTÄVÄ 9 -

**Murra
koodi.**



9 5 6

Kaksi lukua ovat oikeita: yksi on oikeassa ja yksi väärässä paikassa.

4 2 7

Kaikki luvut ovat väärää.

4 2 6

Yksi luku on oikea ja oikeassa paikassa.

6 8 3

Kaksi lukua ovat oikeita mutta väärissä paikoissa.

3 9 6

Kaksi lukua ovat oikeita: yksi on oikeassa ja yksi väärässä paikassa.

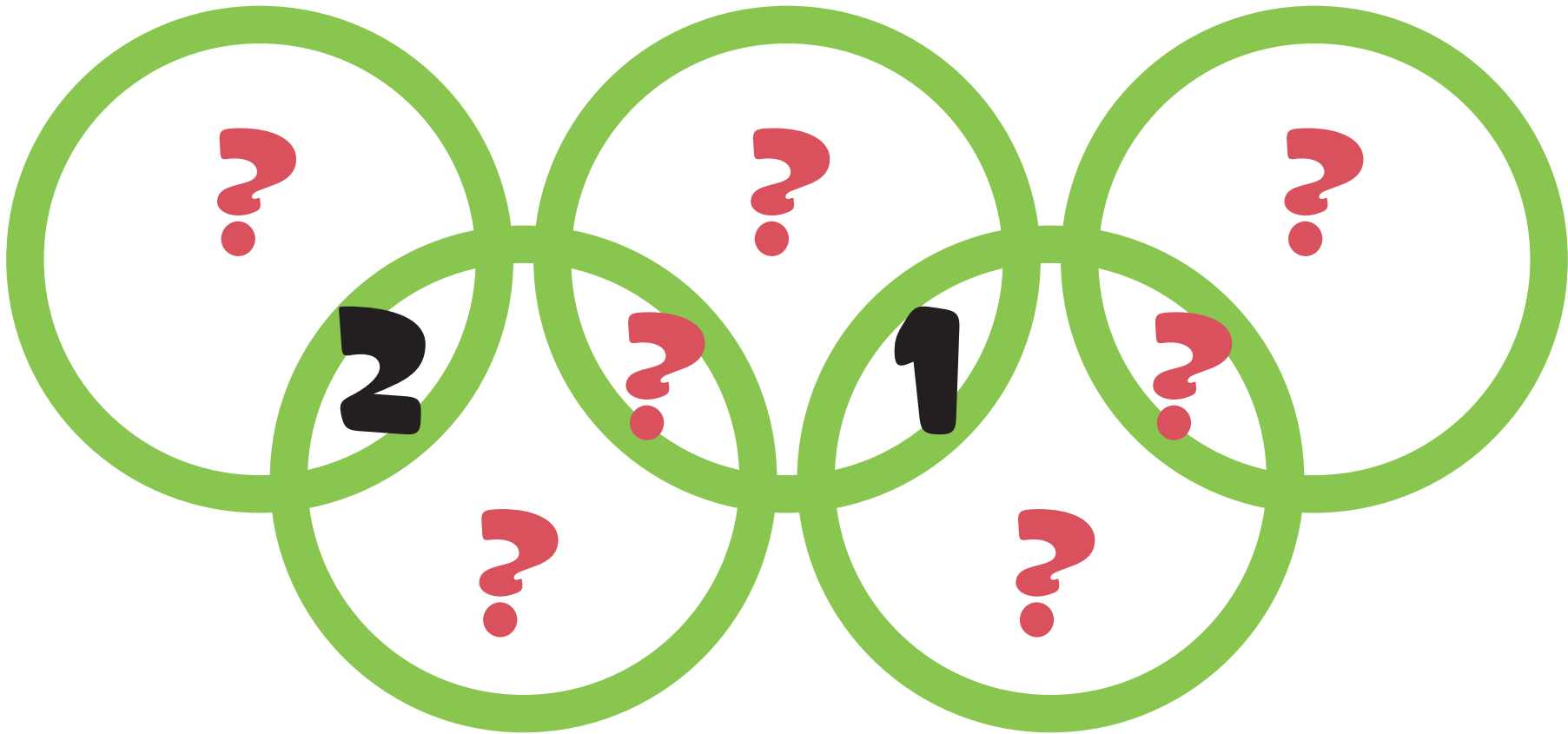
– RATKAISU 9 –

Lukko avautuu koodilla 536.



– TEHTÄVÄ 10 –

Sijoita luvut 3–9 renkaisiin niin, että jokaisen renkaan summa on sama.



– RATKAISU 10 –

Jokaisen renkaan lukujen summa on 11.

