

PÄÄTTELYPÄHKINÄT 5

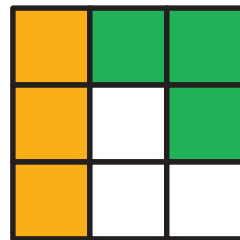
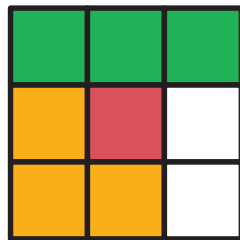
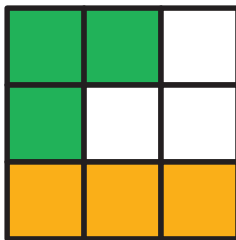


TEHTÄVÄT JA RATKAISUT

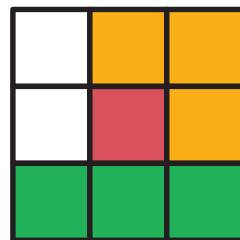
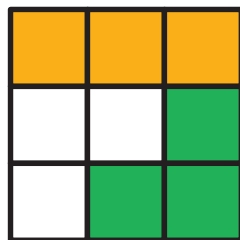
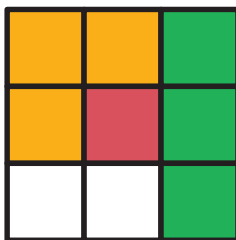
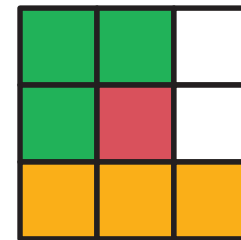
RyhmäRenki.fi

- TEHTÄVÄ 1 -

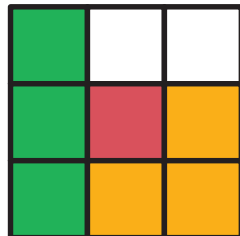
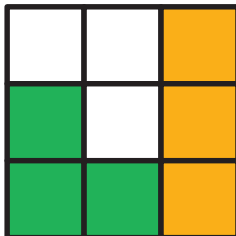
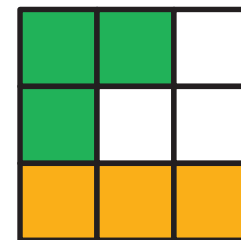
Mikä vaihtoehto sopii
kysymysmerkin paikalle?



A

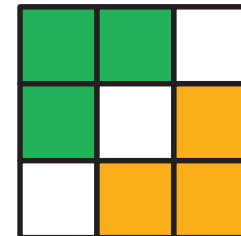


B



?

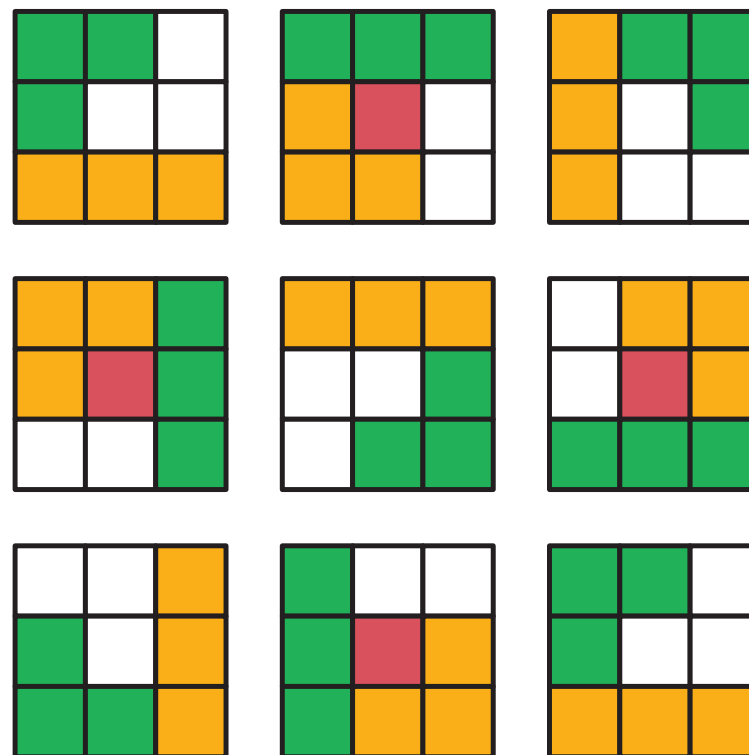
C



– RATKAISU 1 –

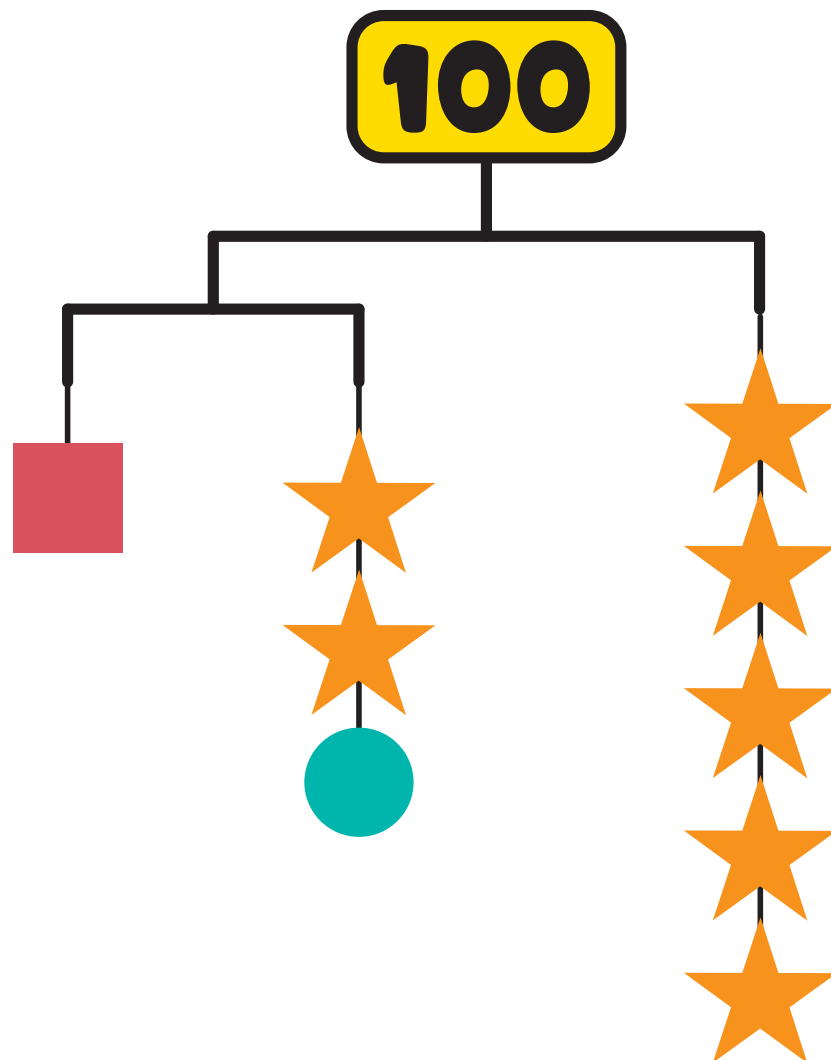
Kysymysmerkin paikalle
sopii vaihtoehto B.

Vihreät ja oranssit
ruudut kiertävät
myötäpäivään
ruutu kerrallaan.
Keskimmäiset punaiset
ja valkoiset ruudut
vuorottelevat.



B

- TEHTÄVÄ 2 -



Mobile on
tasapainossa.
Mitä lukuja
kuviot vastaavat?

 = ?  = ?  = ?

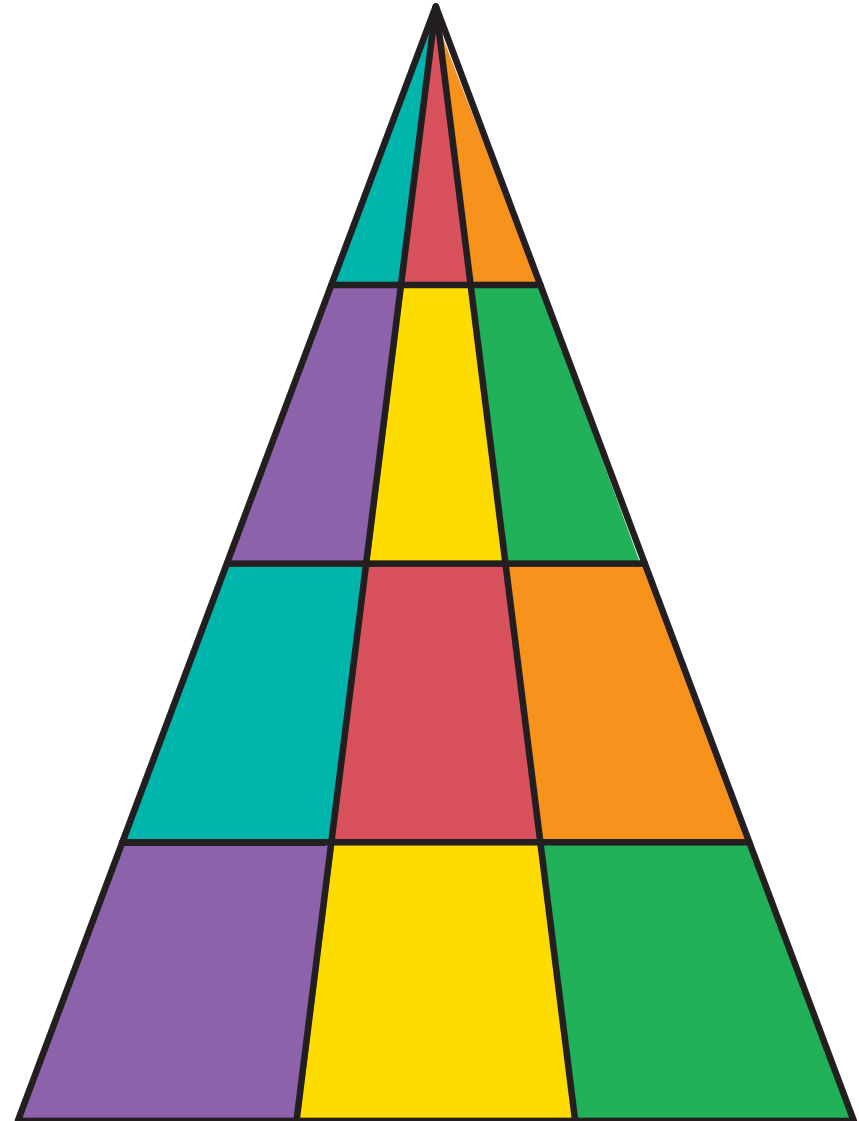
– RATKAISU 2 –

Neliön arvo on 25,
tähtien arvo on 10,
ja pallon arvo on 5.

$$\blacksquare = 25 \quad \star = 10 \quad \bullet = 5$$

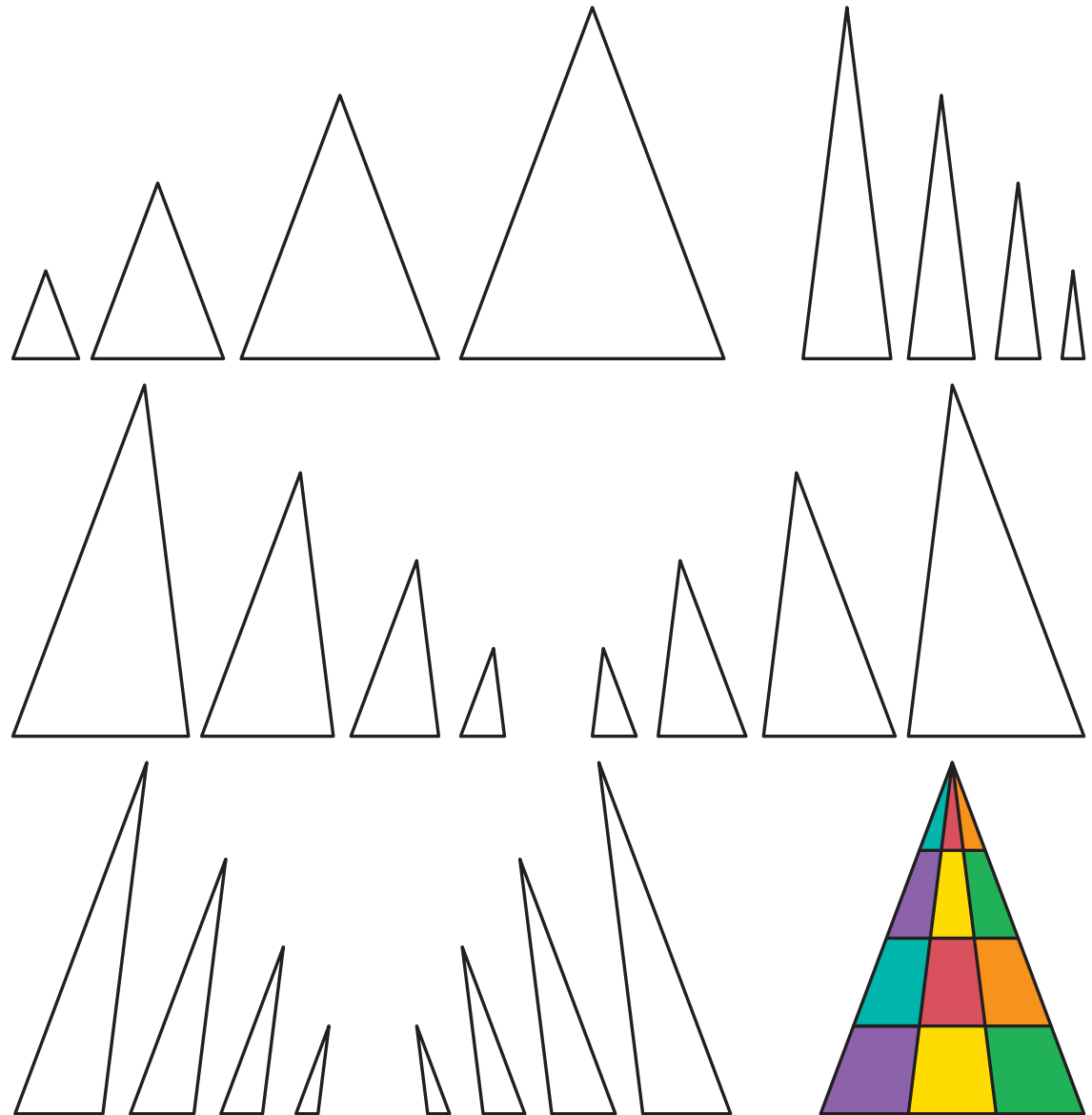
- TEHTÄVÄ 3 -

Kuinka monta
kolmiota
kuviossa on?



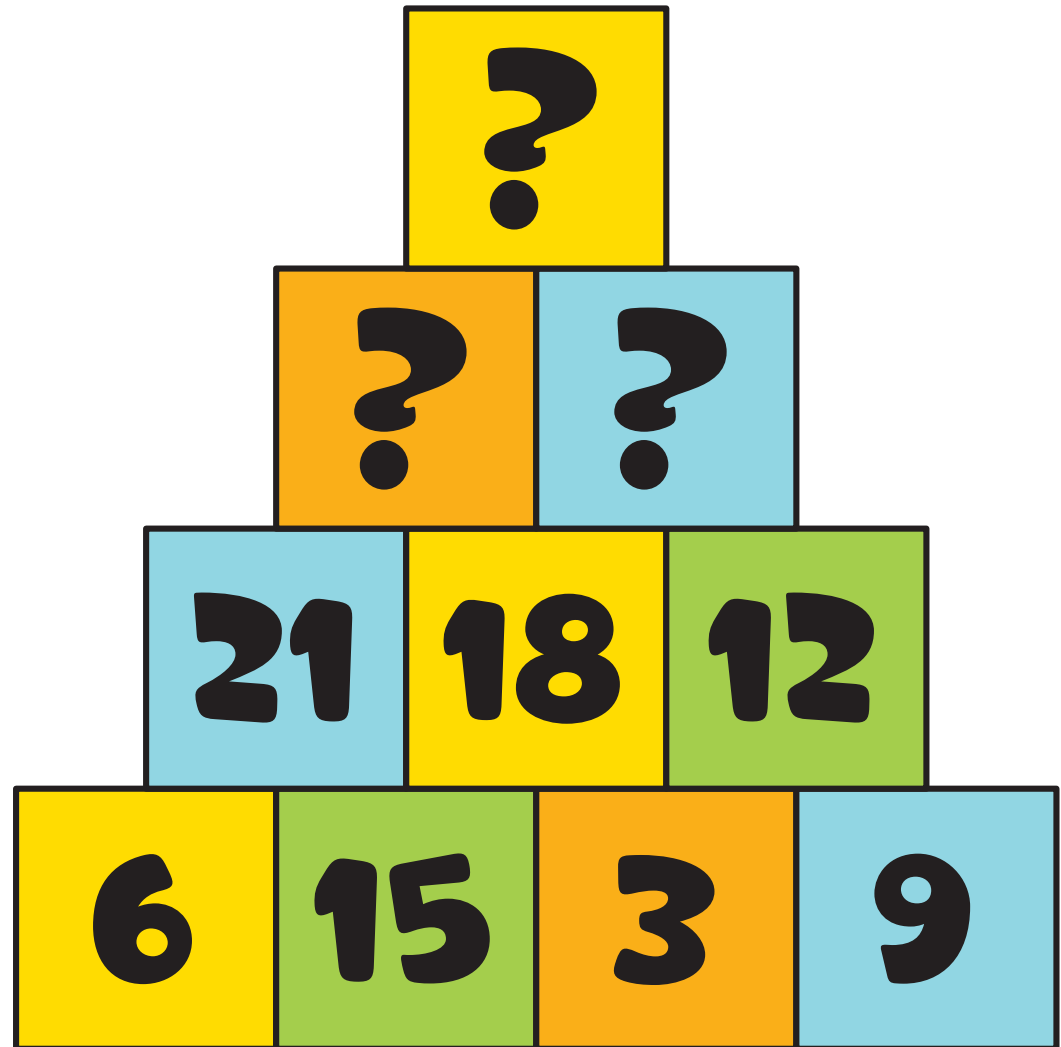
– RATKAISU 3 –

Kuviossa on
24 erilaista
kolmiota.



- TEHTÄVÄ 4 -

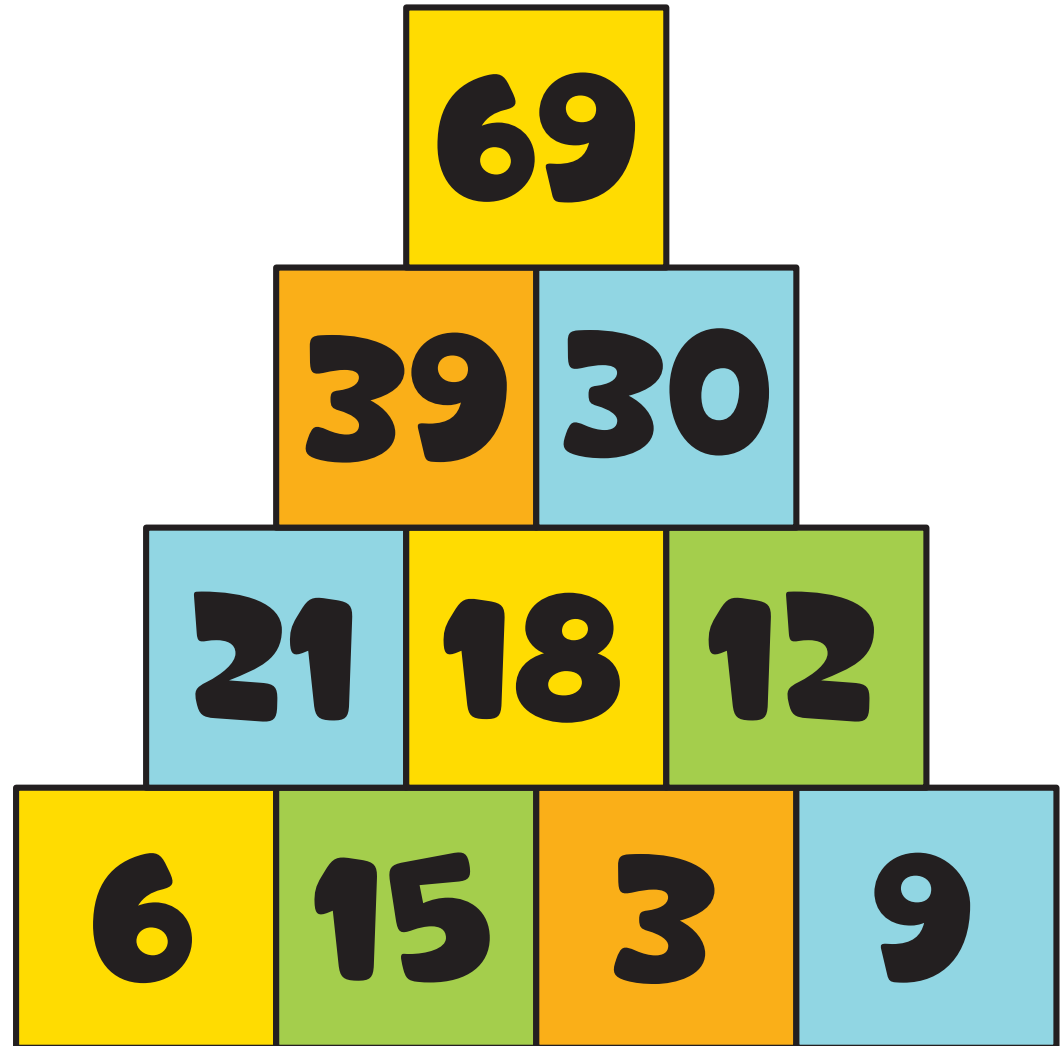
Mitkä luvut
sopivat
kysymys-
merkkien
paikalle?



– RATKAISU 4 –

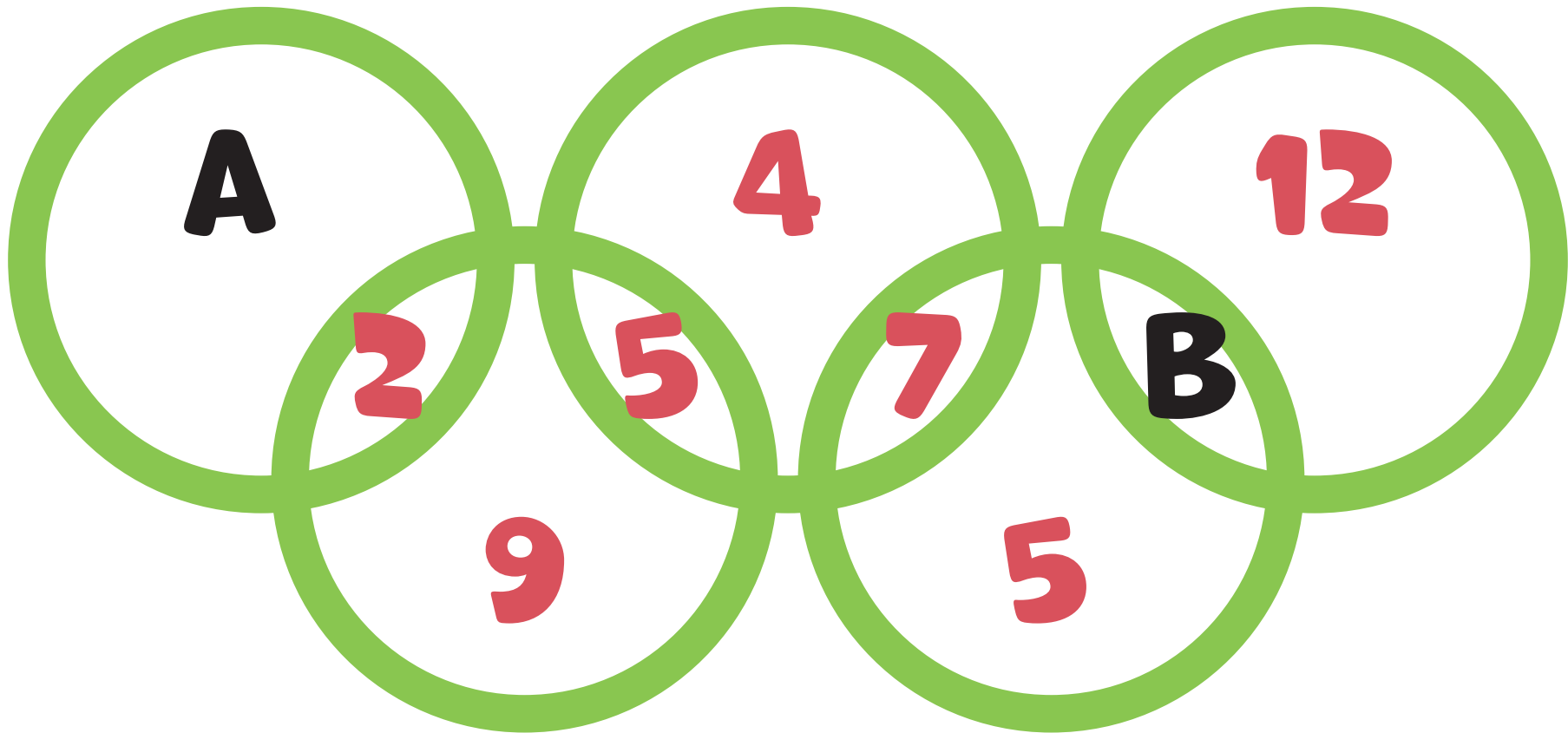
Laske kahden vierekkäisen ruudun luvut yhteen, ja siirrä summa yläpuolella olevaan ruutuun.

Näin saat ylimpiin ruutuihin luvut 39, 30 ja 69.



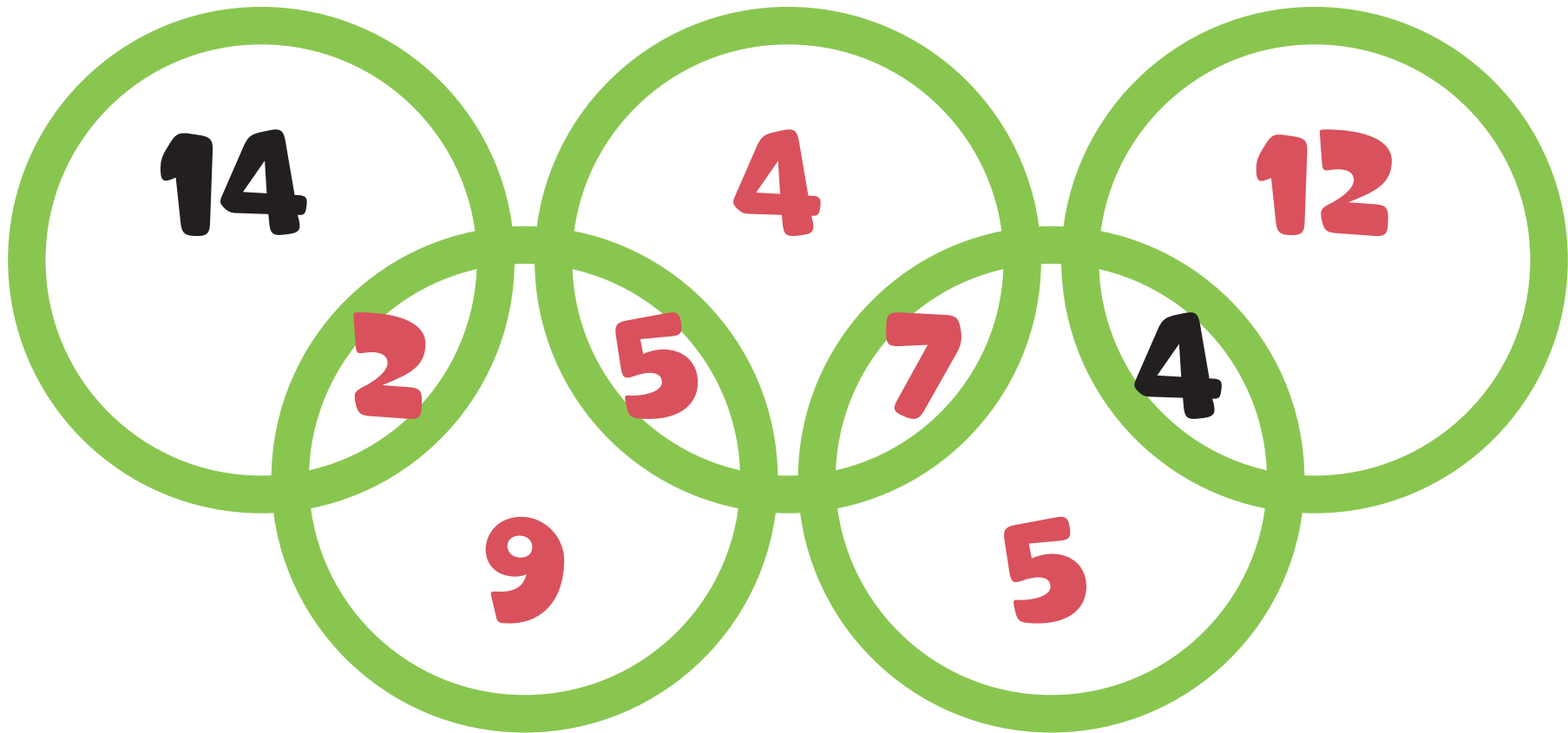
- TEHTÄVÄ 5 -

Mitkä luvut sopivat kirjainten paikalle?



– RATKAISU 5 –

Jokaisen renkaan summa on 16,
joten A on 14 ja B on 4.



- TEHTÄVÄ 6 -

Mitkä luvut
sopivat
keltaisiin
ruutuihin?

$$\begin{array}{ccc} \square & + & \square = 16 \\ + & & + \\ \square & - & \square = 12 \\ = & & = \\ 26 & & 16 \end{array}$$

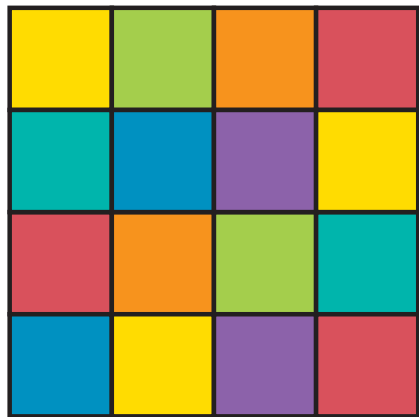
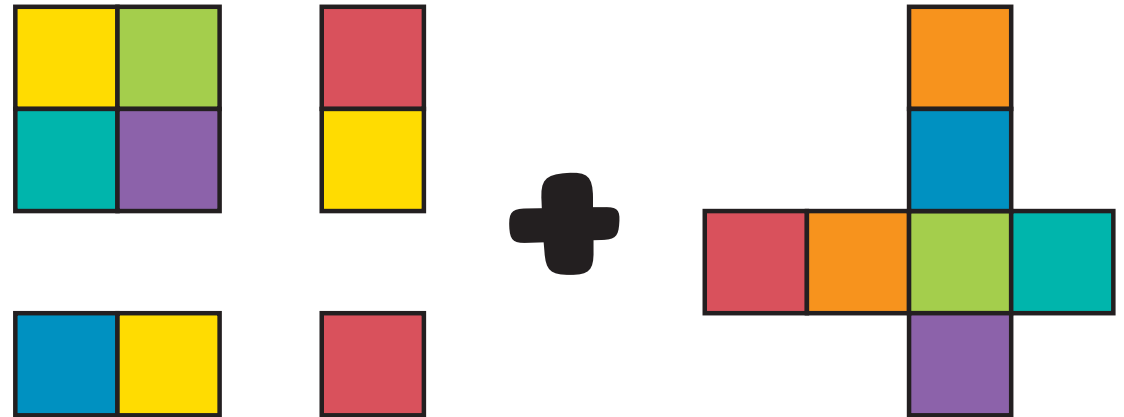
– RATKAISU 6 –

Ruutuihin
sopivat luvut
7, 9, 19 ja 7.

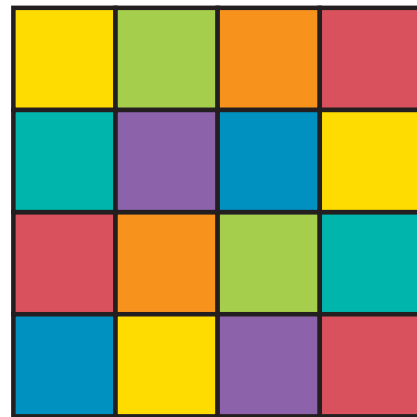
$$\begin{array}{rcccl} \boxed{7} & + & \boxed{9} & = & 16 \\ + & & + & & \\ \boxed{19} & - & \boxed{7} & = & 12 \\ = & & = & & \\ 26 & & 16 & & \end{array}$$

- TEHTÄVÄ 7 -

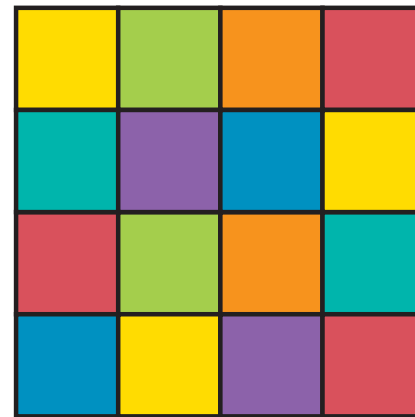
Mikä ruudukko
muodostuu,
kun yhdistät
kappaleet?



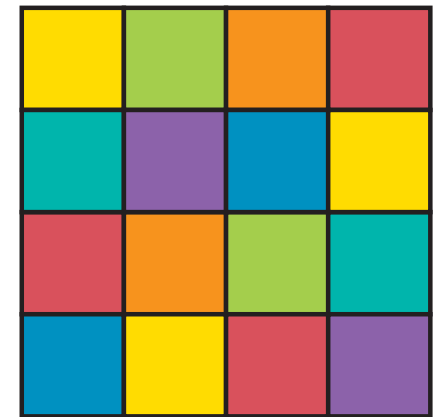
A



B



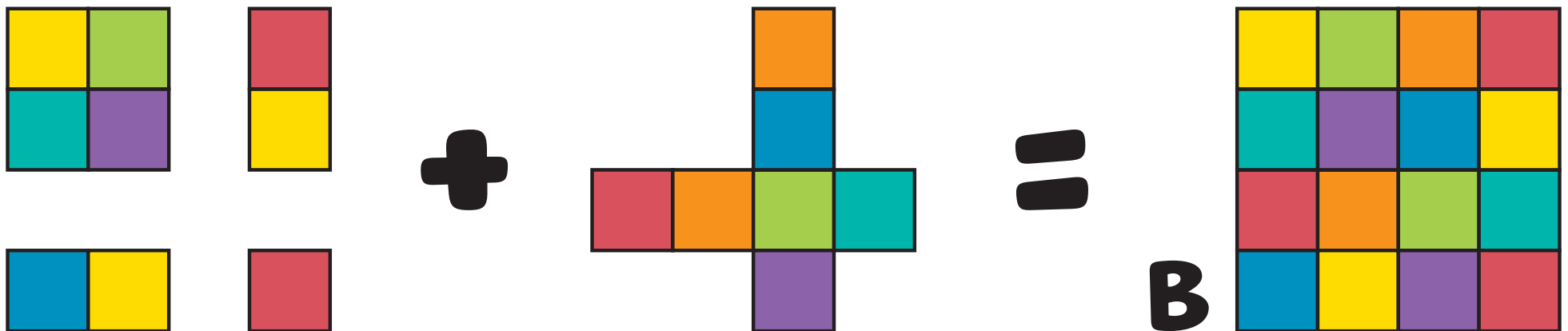
C



D

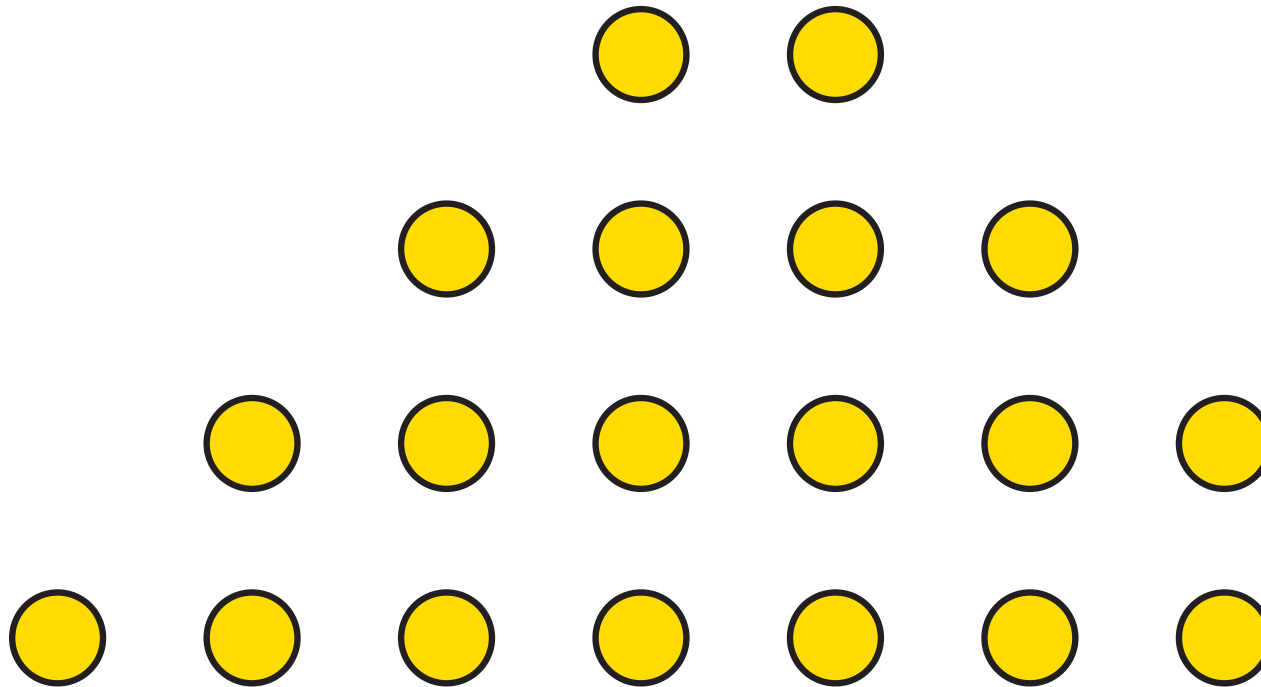
- RATKAISU 7 -

Kappaleista muodostuu ruudukko B.

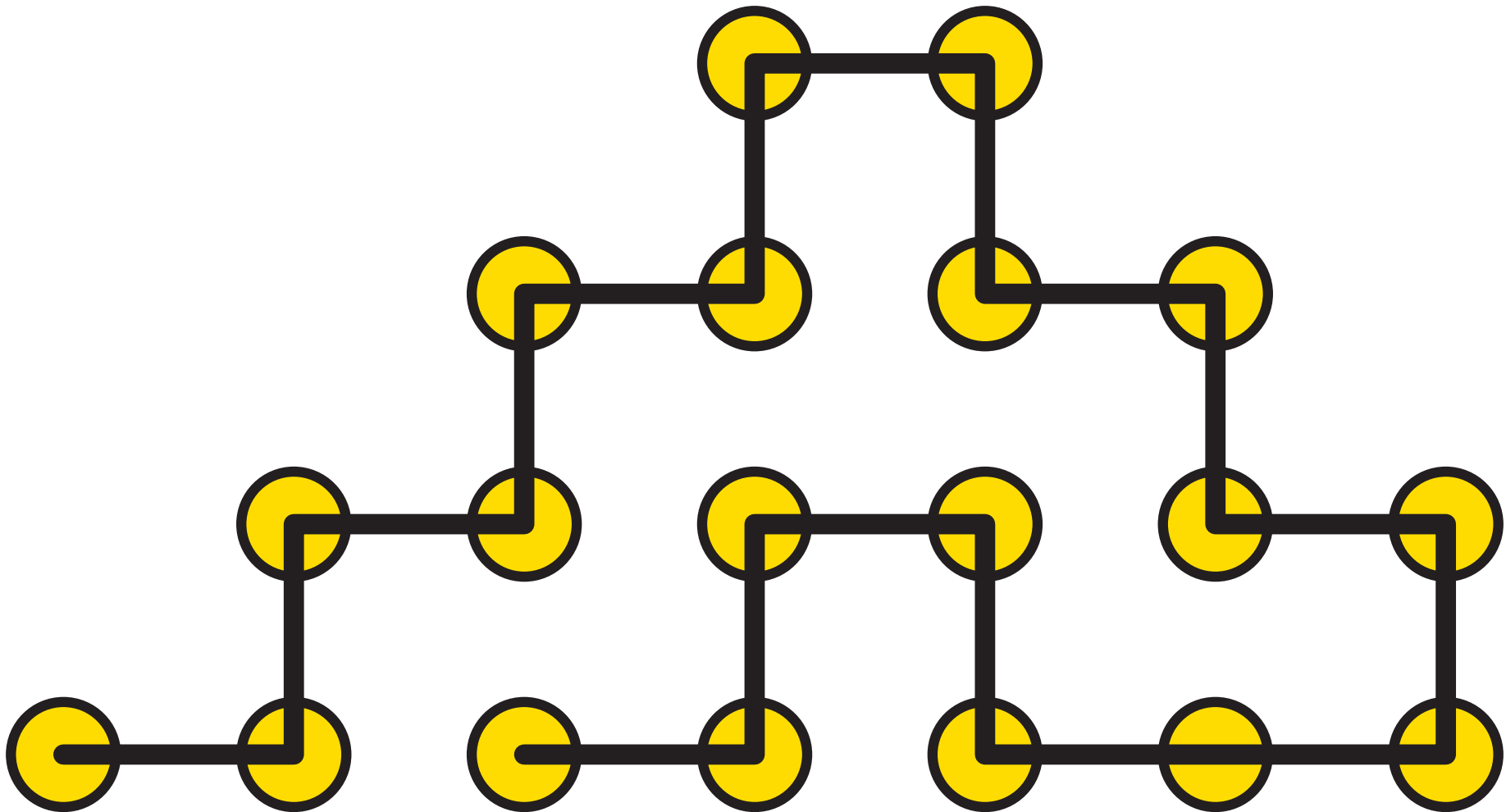


- TEHTÄVÄ 8 -

Millainen on lyhin mahdollinen katkeamaton viiva pallosta toiseen? Saat lävistää jokaisen pallon kerran.

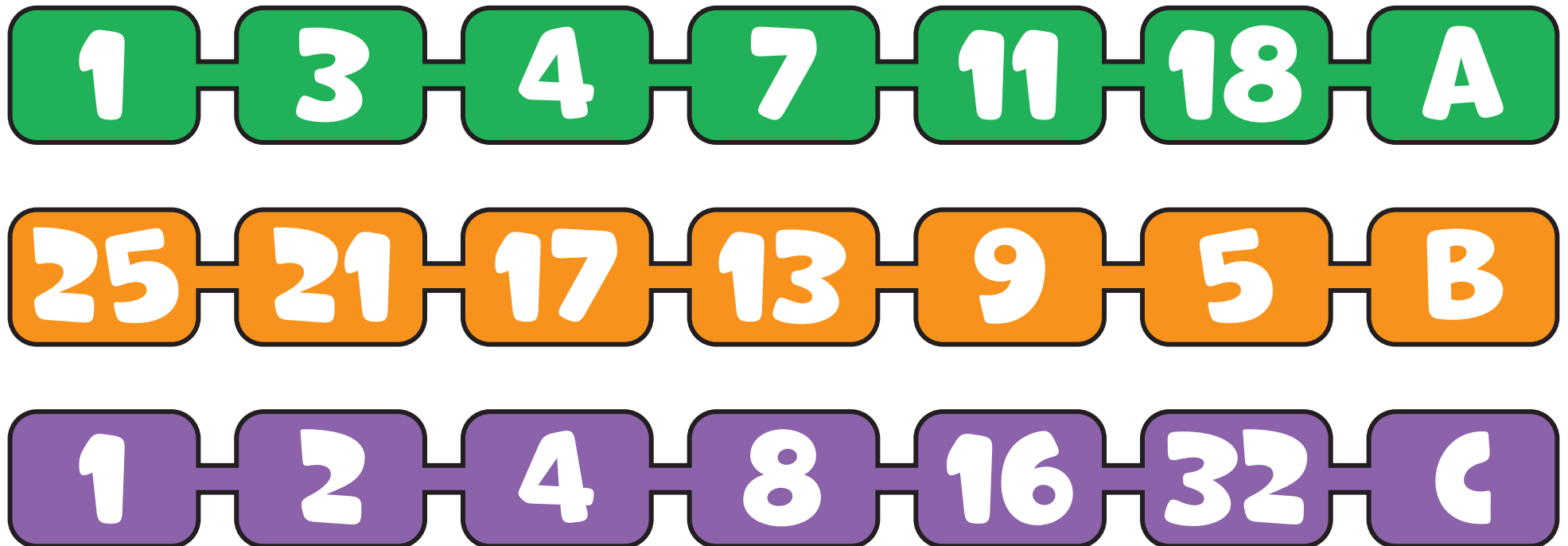


- RATKAISU 8 -



- TEHTÄVÄ 9 -

Mitkä luvut sopivat kirjainten paikalle?



– RATKAISU 9 –

A. Kaksi vasemmanpuoleista lukua lasketaan yhteen, ja summa merkitään oikealle, joten vastaus on 29.



B. Jokaisesta luvusta on oikealle siirryttäessä vähennetty 4, joten vastaus on 1.

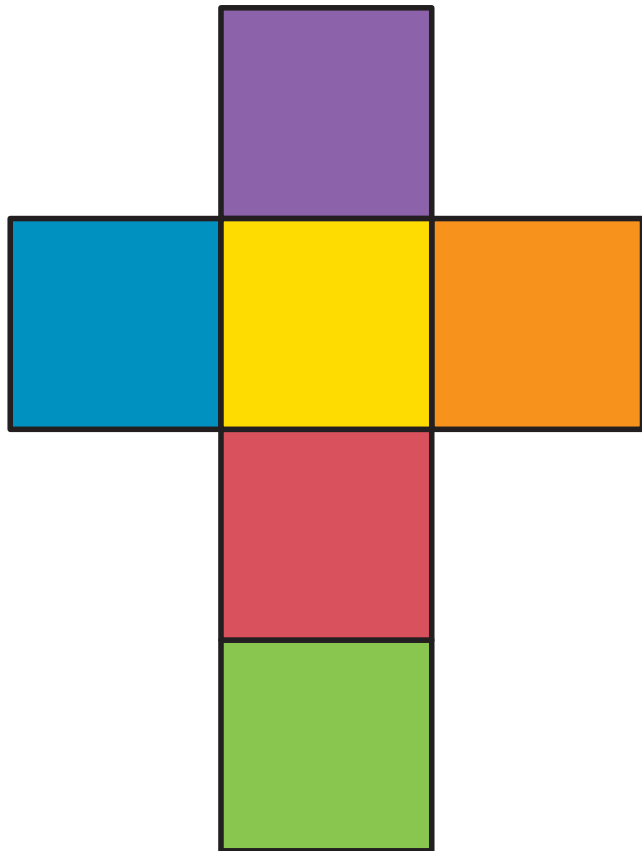


C. Jokainen luku on oikealle siirryttäessä kerrottu 2:lla, joten vastaus on 64.

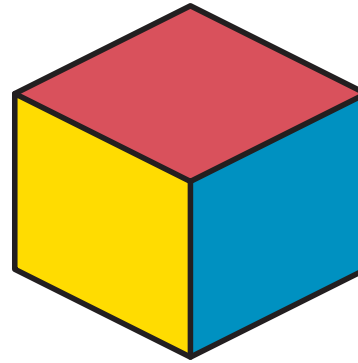


– TEHTÄVÄ 10 –

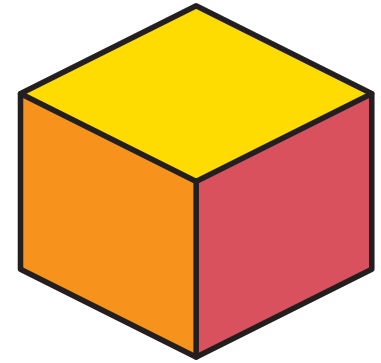
Minkä kuution taittelu ei onnistu tällä kappaleella?



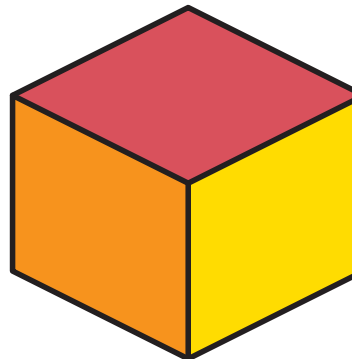
A



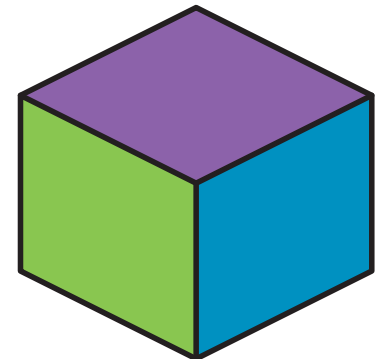
B



C



D



– RATKAISU 10 –

Kuution B taittelu ei onnistu.

Esimerkiksi oranssin kyljen pitäisi olla sininen, jotta taittelu onnistuisi.

