

# PÄÄTTELYPÄHKINÄT 3

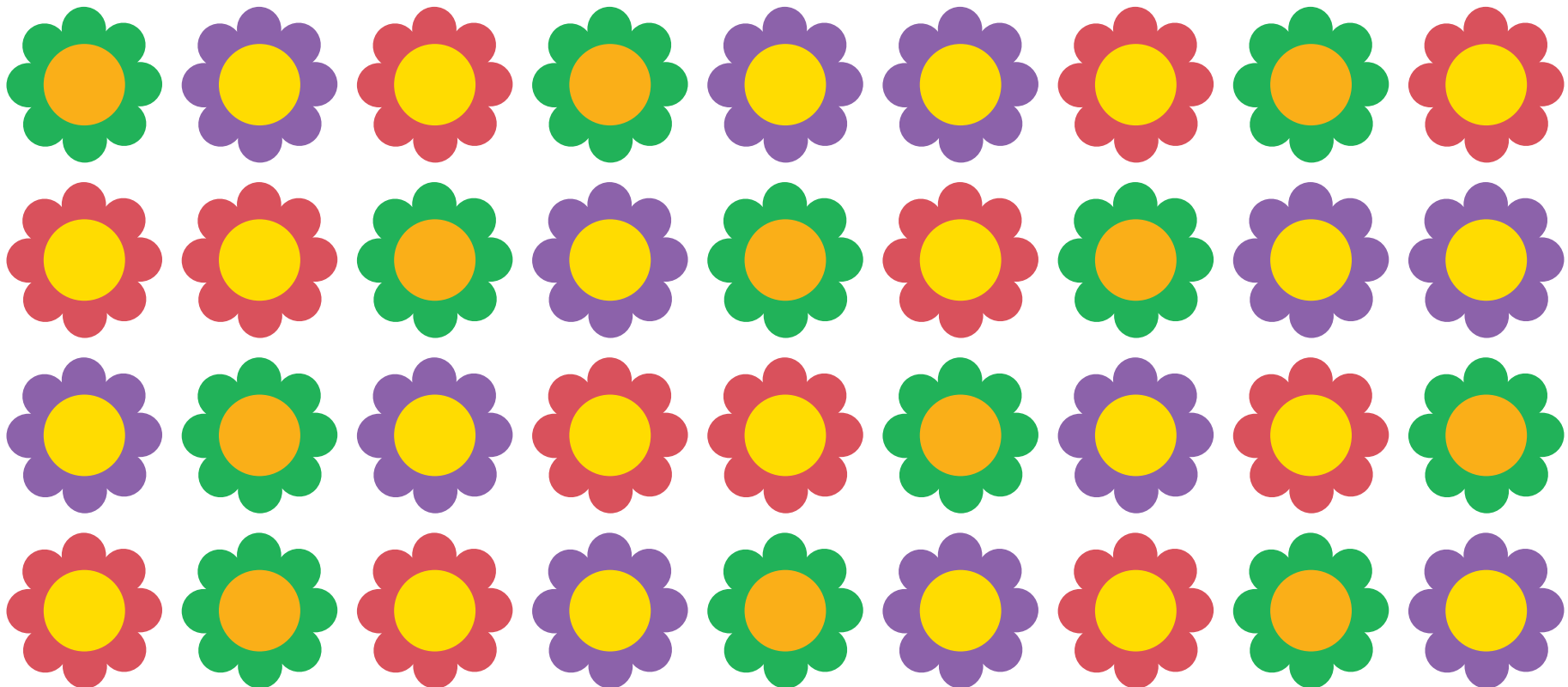
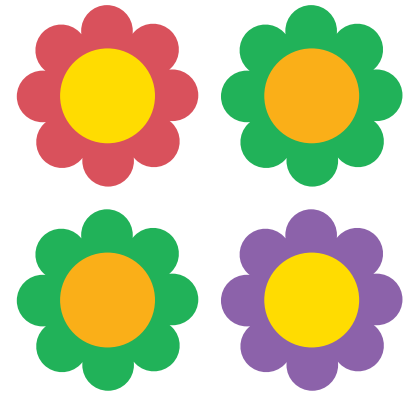


**TEHTÄVÄT JA RATKAISUT**

*RyhmäRenki.fi*

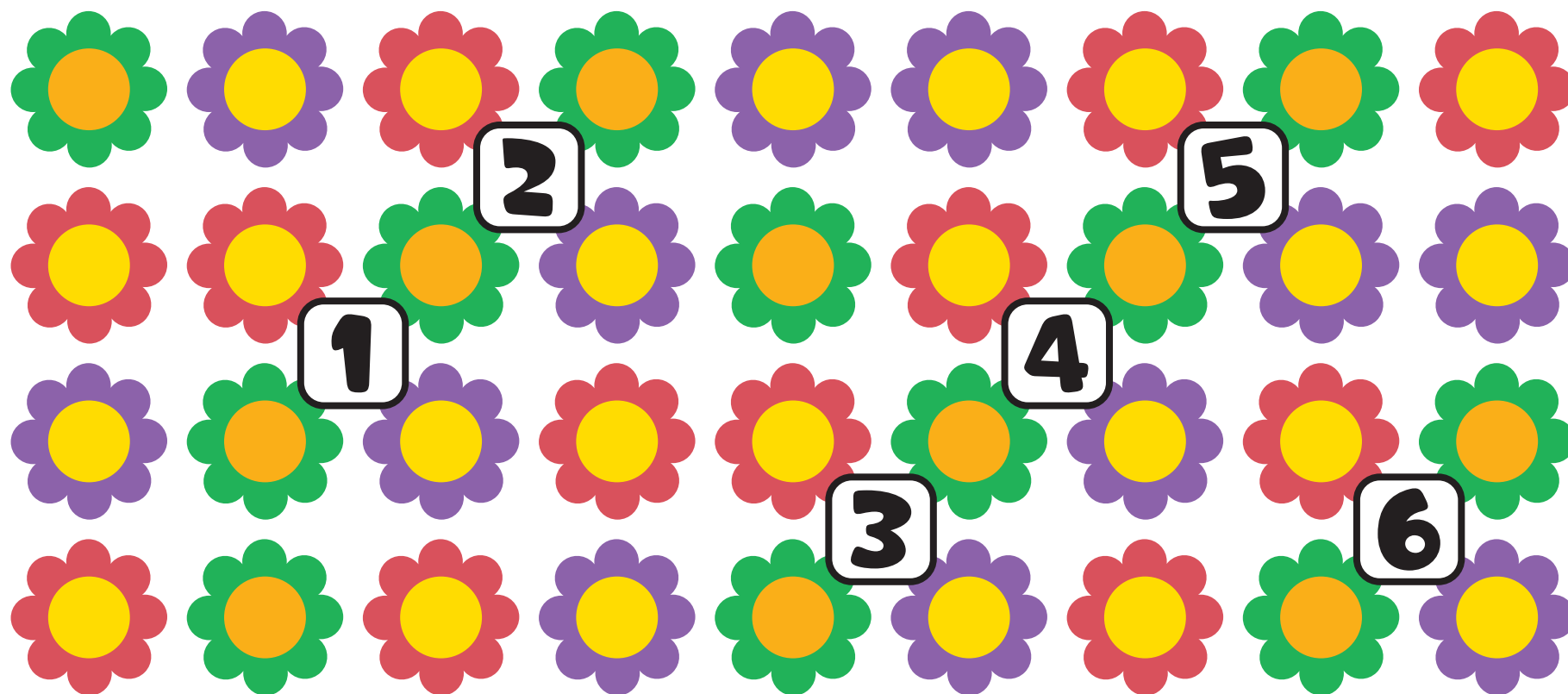
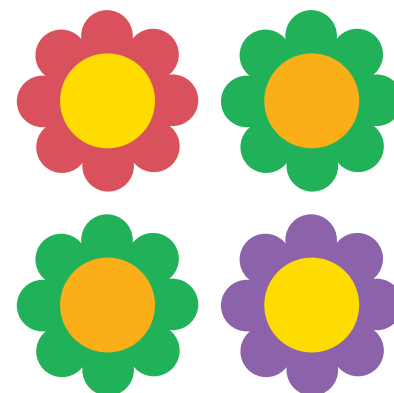
## - TEHTÄVÄ 1 -

Kuinka monta kertaa löydät mallin mukaisen ryhmän?



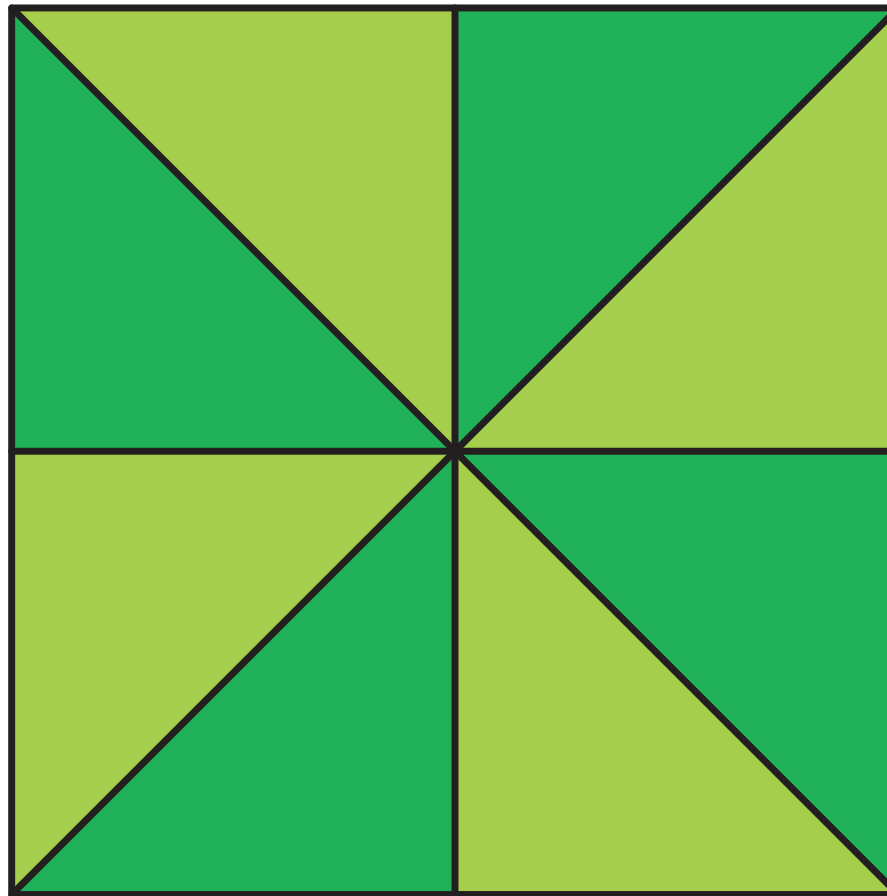
## – RATKAISU 1 –

Kukkaryhmiä on yhteensä  
6 kappaletta.



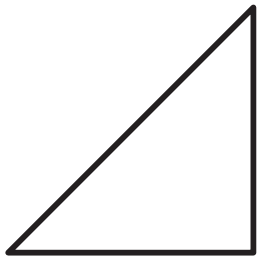
## - TEHTÄVÄ 2 -

**Kuinka monta kolmiota kuviossa on?**

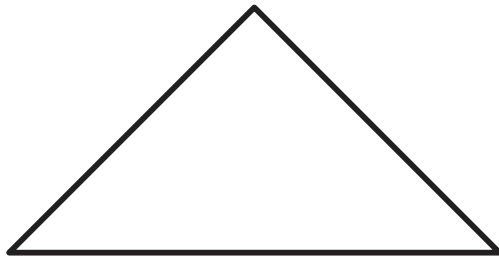


## - RATKAISU 2 -

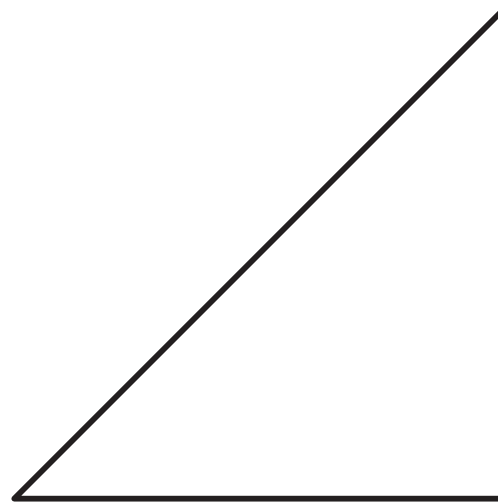
Kuviossa on 16 kolmiota.



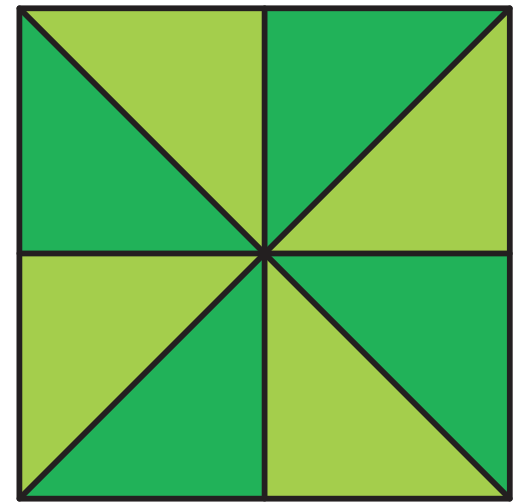
8 x



4 x

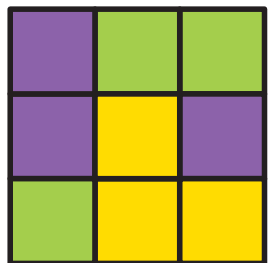
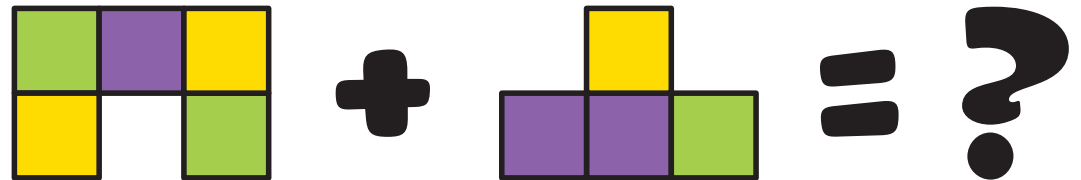


4 x

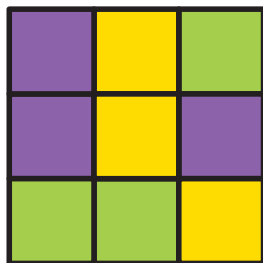


## - TEHTÄVÄ 3 -

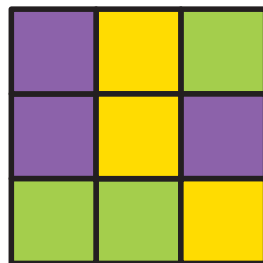
Mitkä vaihtoehdot vastaavat ruudukkoa, joka muodostuu kappaleet yhdistämällä?



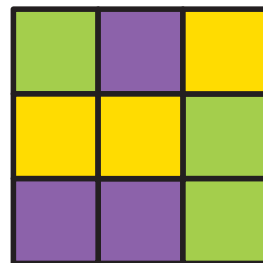
**A**



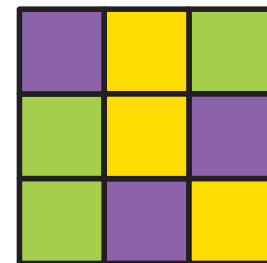
**B**



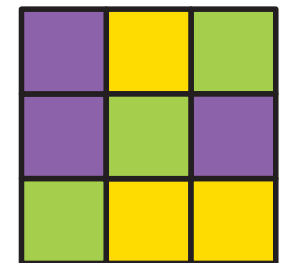
**C**



**D**



**E**

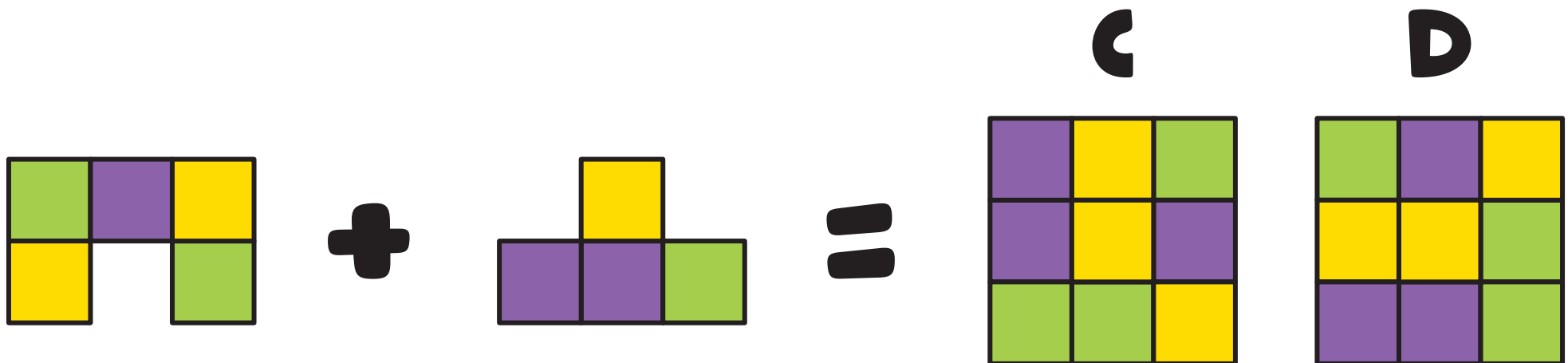


**F**

## - RATKAISU 3 -

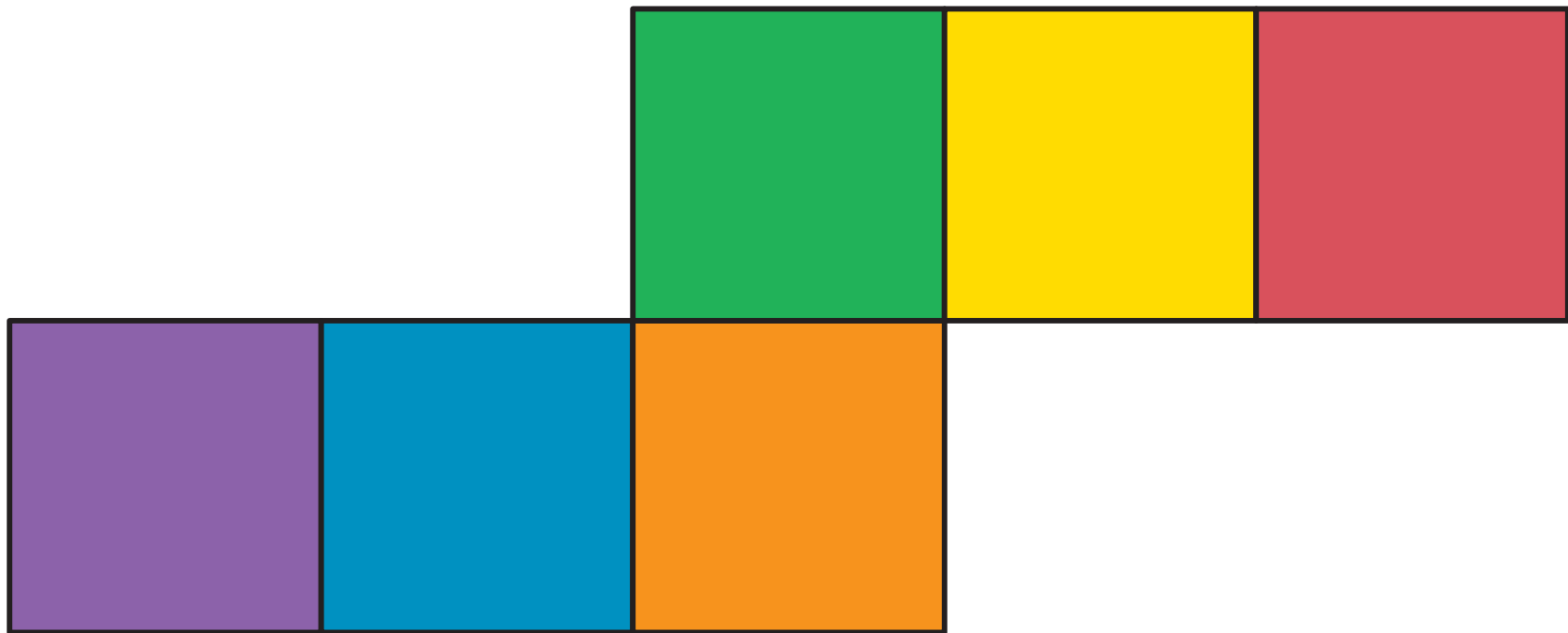
Kappaleista muodostuvat  
ruudukot C ja D.

Ruudukko C on kyljellään.



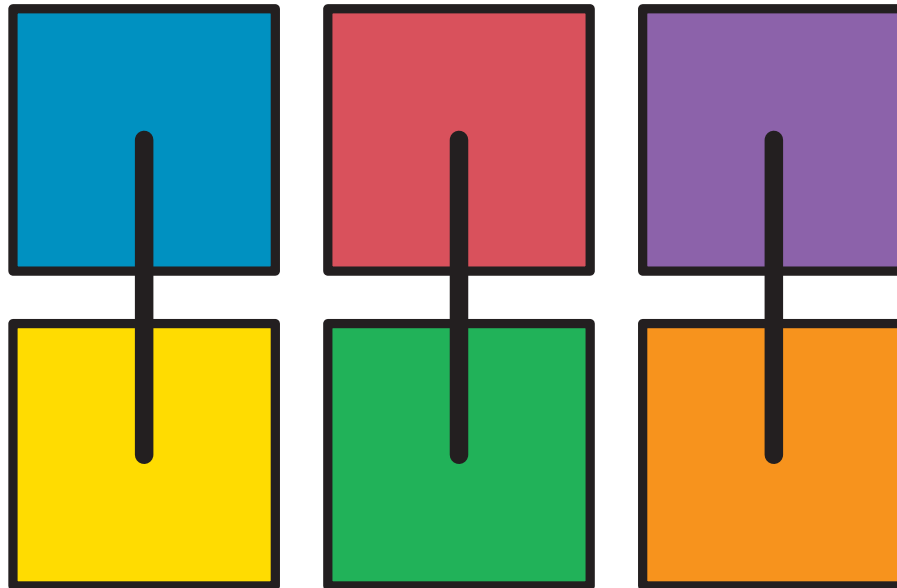
## - TEHTÄVÄ 4 -

Jos taittelet tästä kappaleesta kuution,  
mitkä värit ovat vastakkaisilla sivuilla?



## – RATKAISU 4 –

Kuution vastakkaisilla sivuilla ovat  
keltainen ja sininen, vihreä ja punainen  
sekä oranssi ja liila.



## - TEHTÄVÄ 5 -

Mitkä luvut  
sopivat  
keltaisiin  
ruutuihin?

$$\begin{array}{ccc} \square & + & \square = 12 \\ + & & + \\ \square & - & \square = 5 \\ = & & = \\ 13 & & 10 \end{array}$$

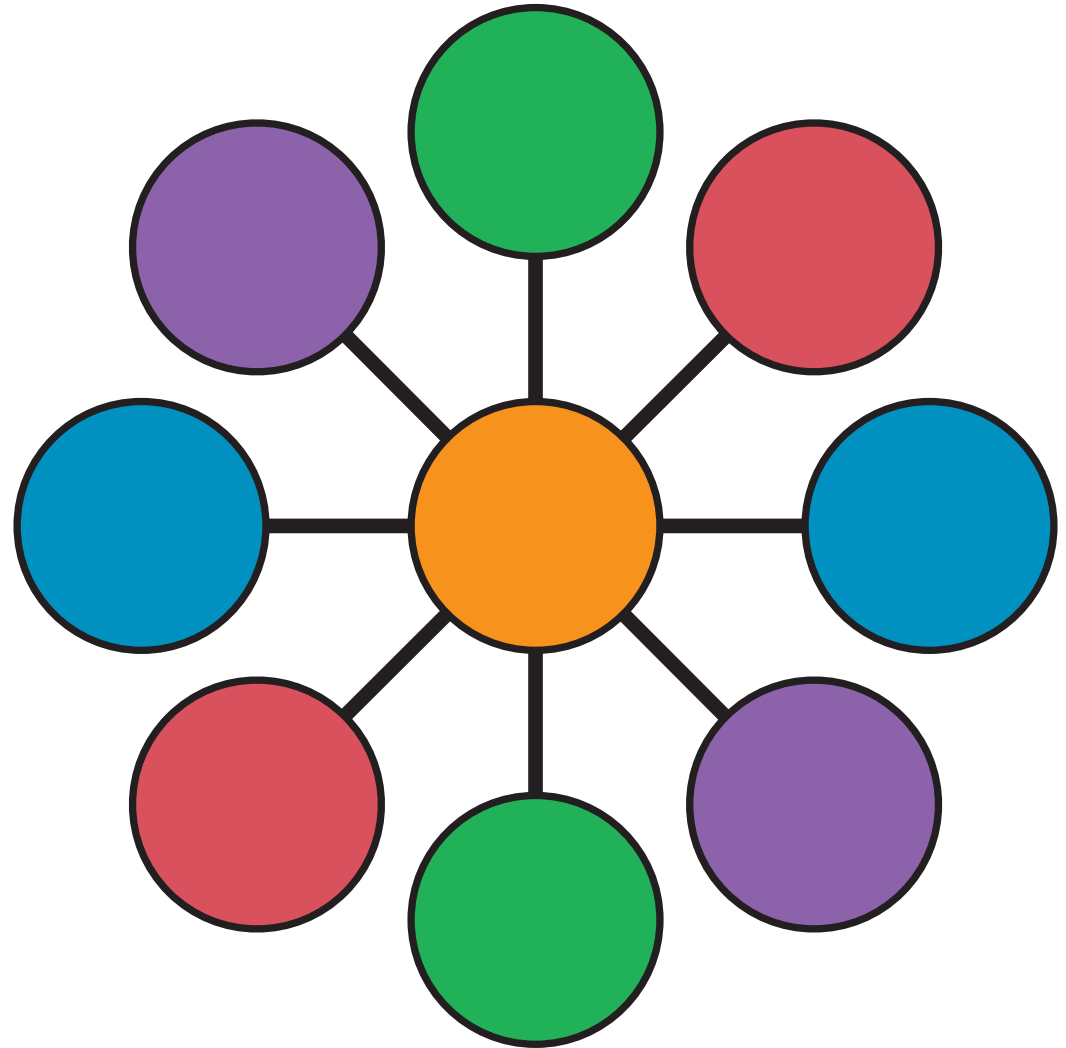
## - RATKAISU 5 -

Ruutuihin  
sopivat luvut  
5, 7, 8 ja 3.

$$\begin{array}{ccccc} \boxed{5} & + & \boxed{7} & = & 12 \\ + & & + & & \\ \boxed{8} & - & \boxed{3} & = & 5 \\ = & & = & & \\ 13 & & 10 & & \end{array}$$

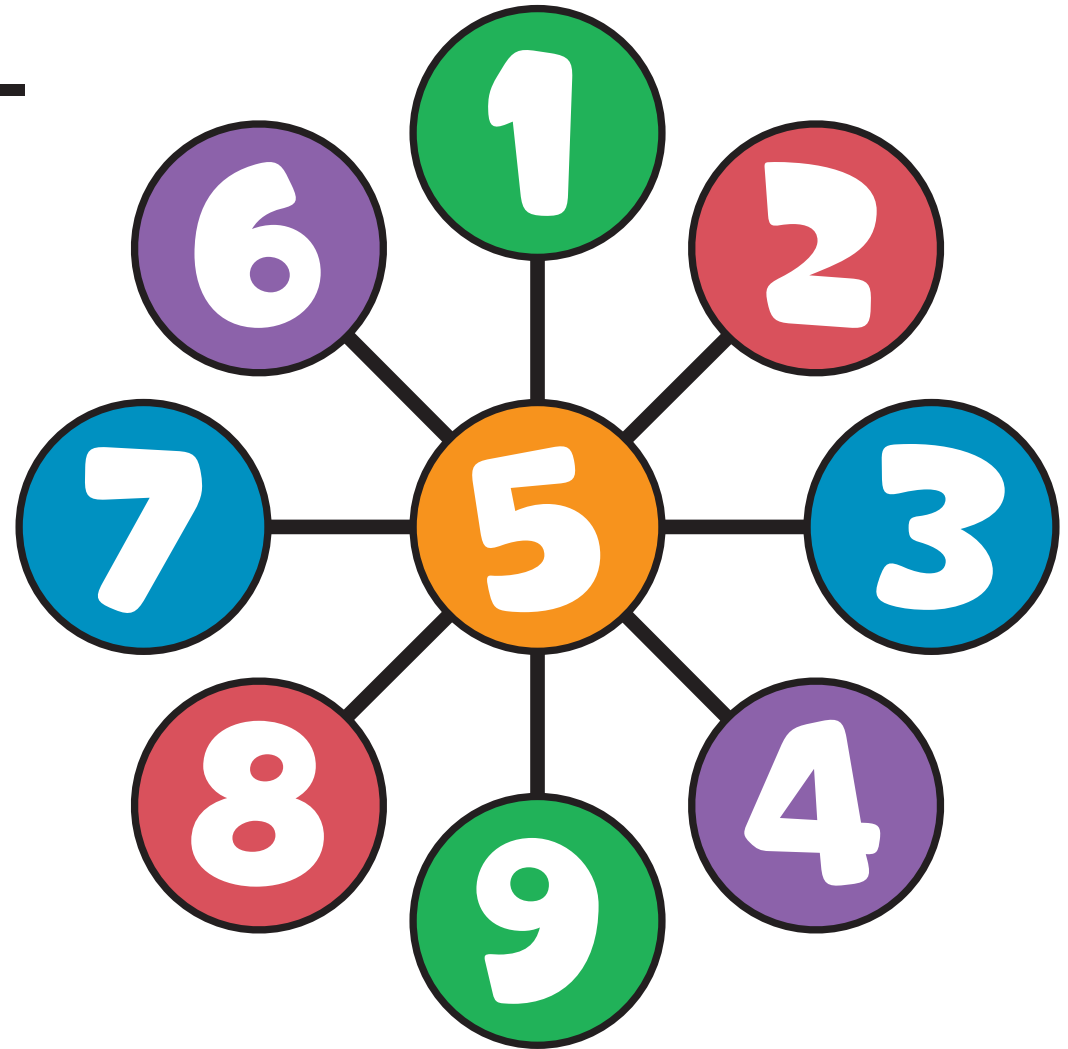
## - TEHTÄVÄ 6 -

Sijoita luvut 1–9  
ympyröihin niin,  
että jokaisen  
suoran linjan  
summa on sama.



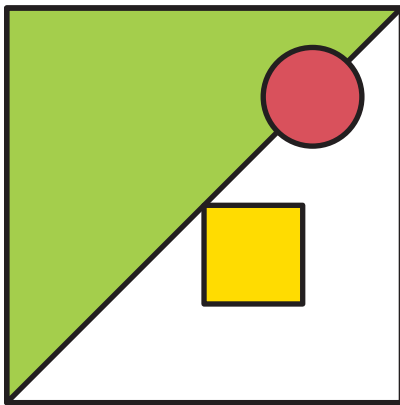
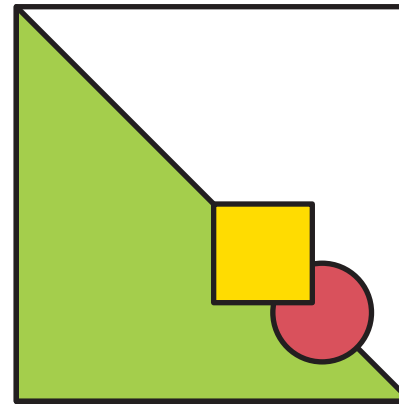
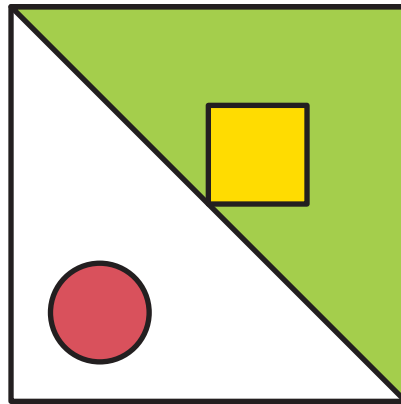
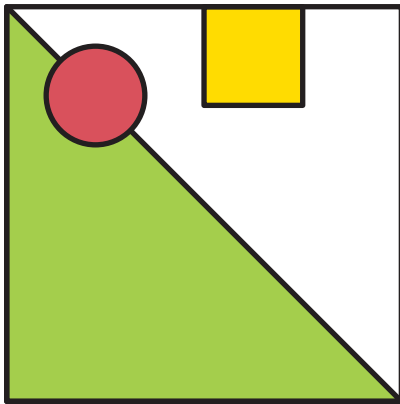
## – RATKAISU 6 –

Lukusarjan keskimäinen kuuluu keskelle. Muiden lukujen paikka voi vaihdella, kunhan jokaisen suoran linjan summa on 15.

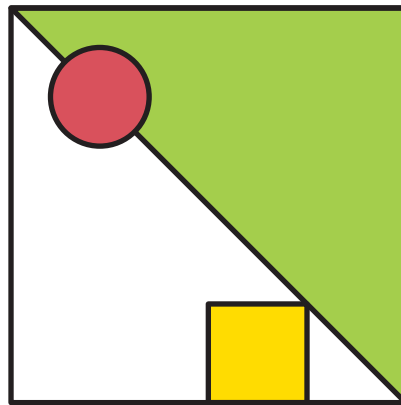


## - TEHTÄVÄ 7 -

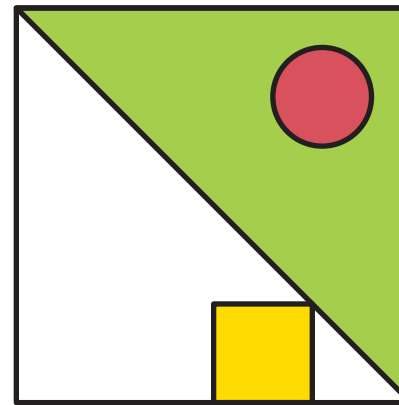
Mikä vaihtoehto jatkaa sarjaa?



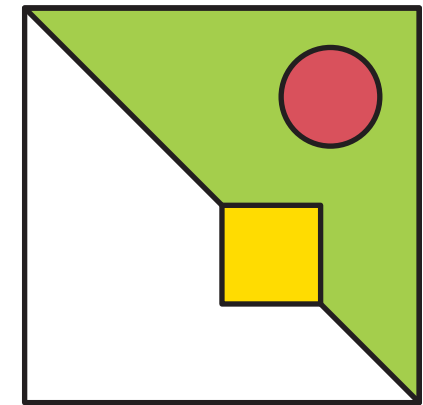
**A**



**B**



**C**



**D**

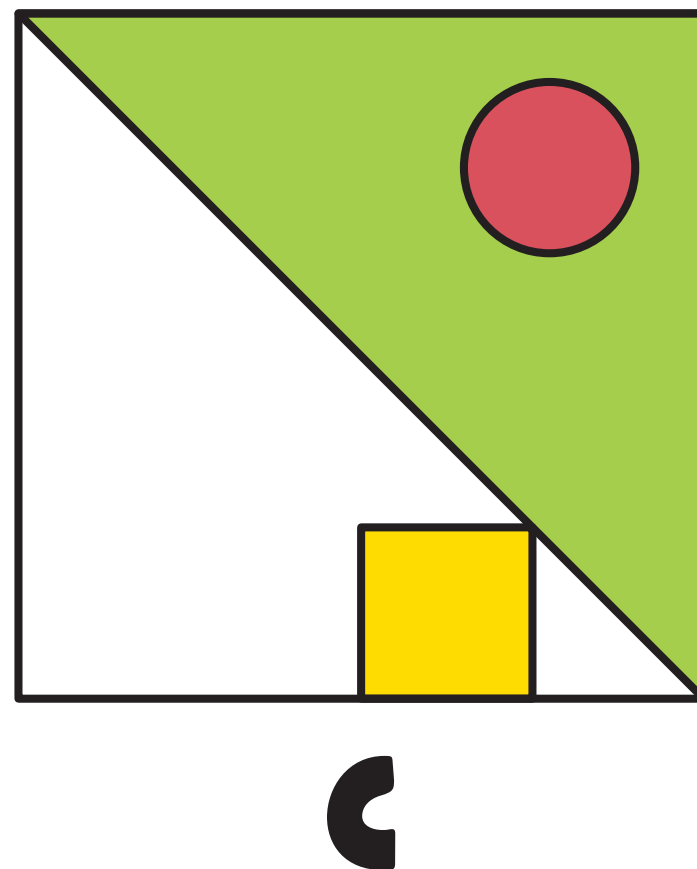
## – RATKAISU 7 –

**Vaihtoehto C jatkaa sarjaa.**

**Punainen pallo siirtyy  
aina 90 astetta  
vastapäivään.**

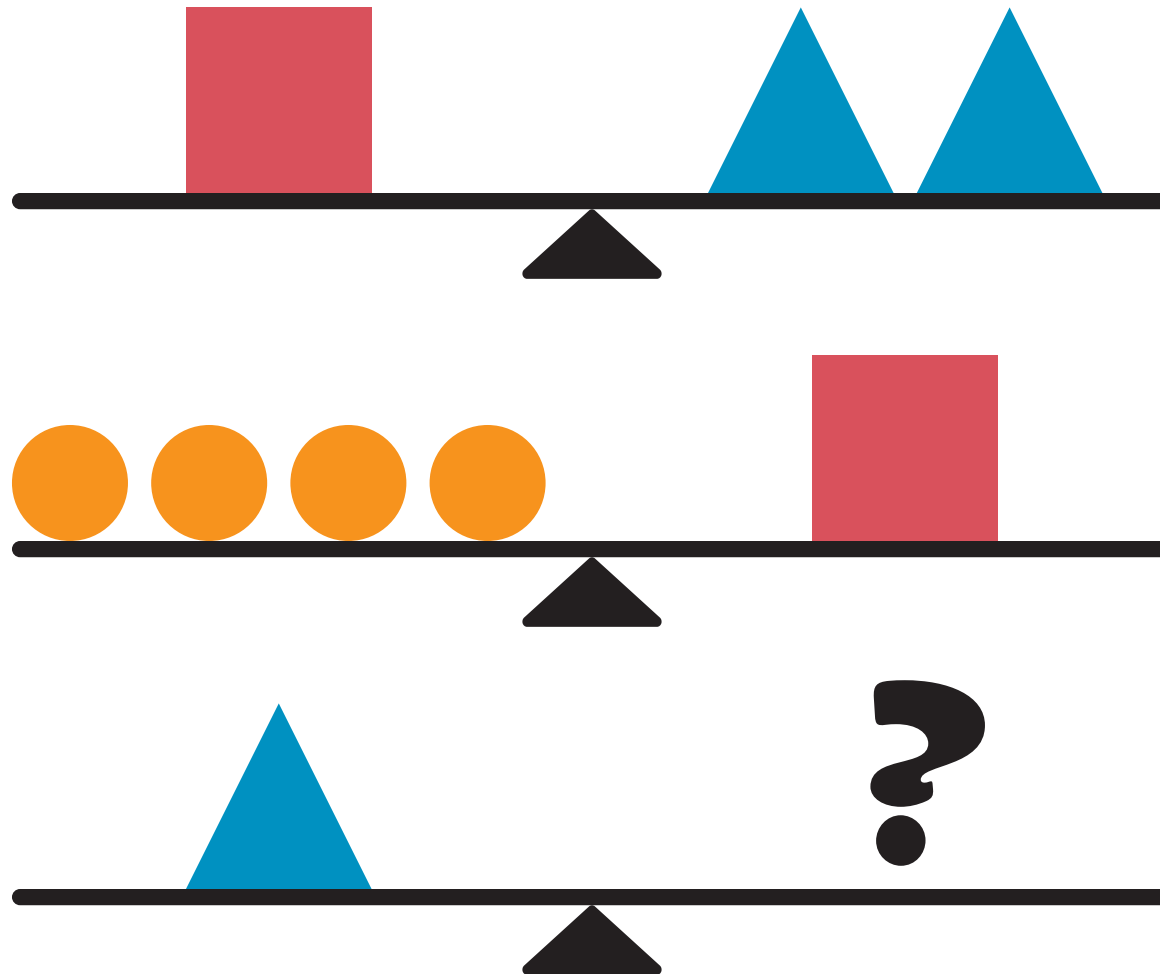
**Keltainen neliö  
laskeutuu alaspäin.**

**Vihreän kolmion  
paikka vaihtuu.**



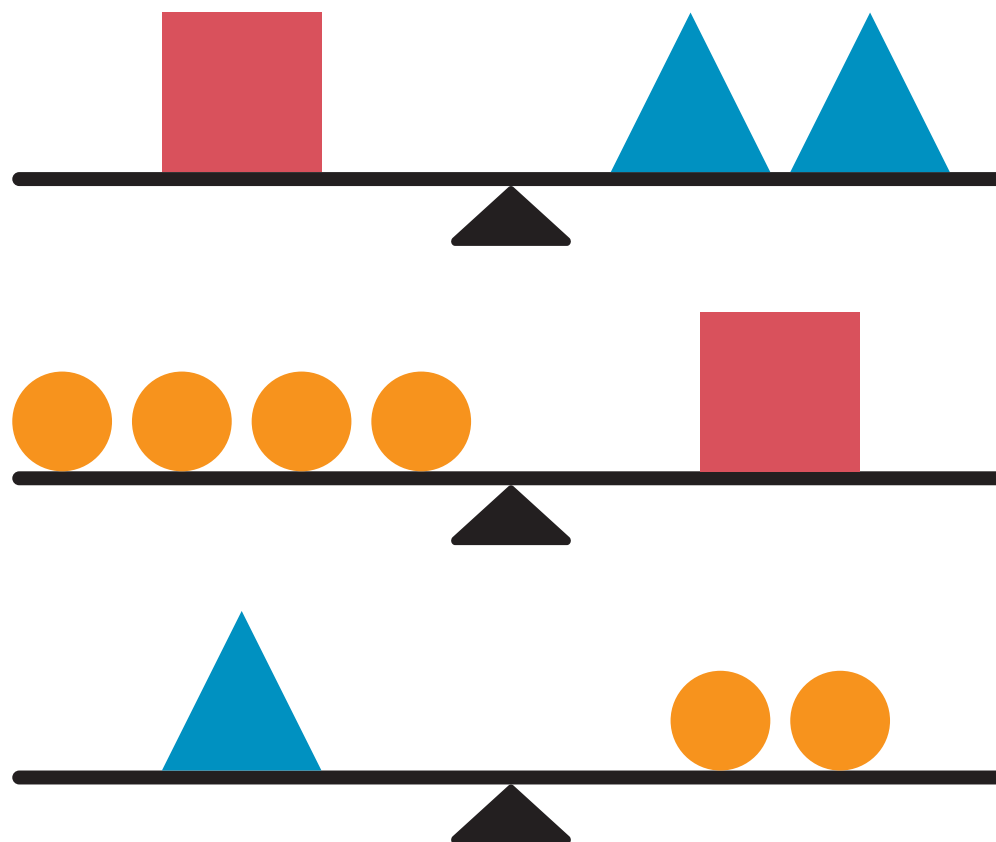
## - TEHTÄVÄ 8 -

Miten saat alimman vaa'an tasapainoon?



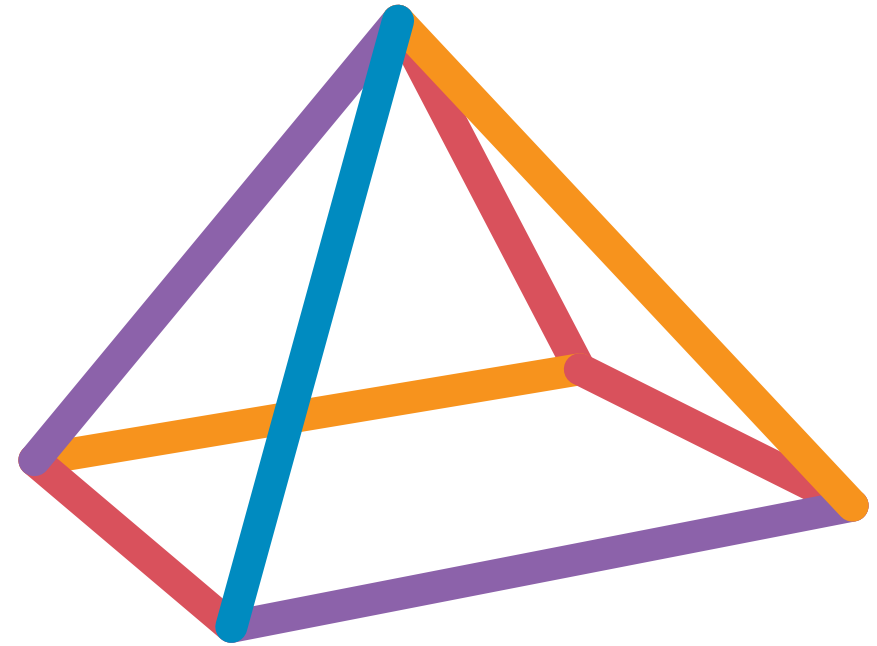
## – RATKAISU 8 –

Alin vaaka on tasapainossa, jos lisäät oikealle puolelle kaksi oranssia palloa.



## - TEHTÄVÄ 9 -

Mikä vaihtoehto  
kuvaa pyramidia  
ylhäältä päin?



**A**



**B**



**C**



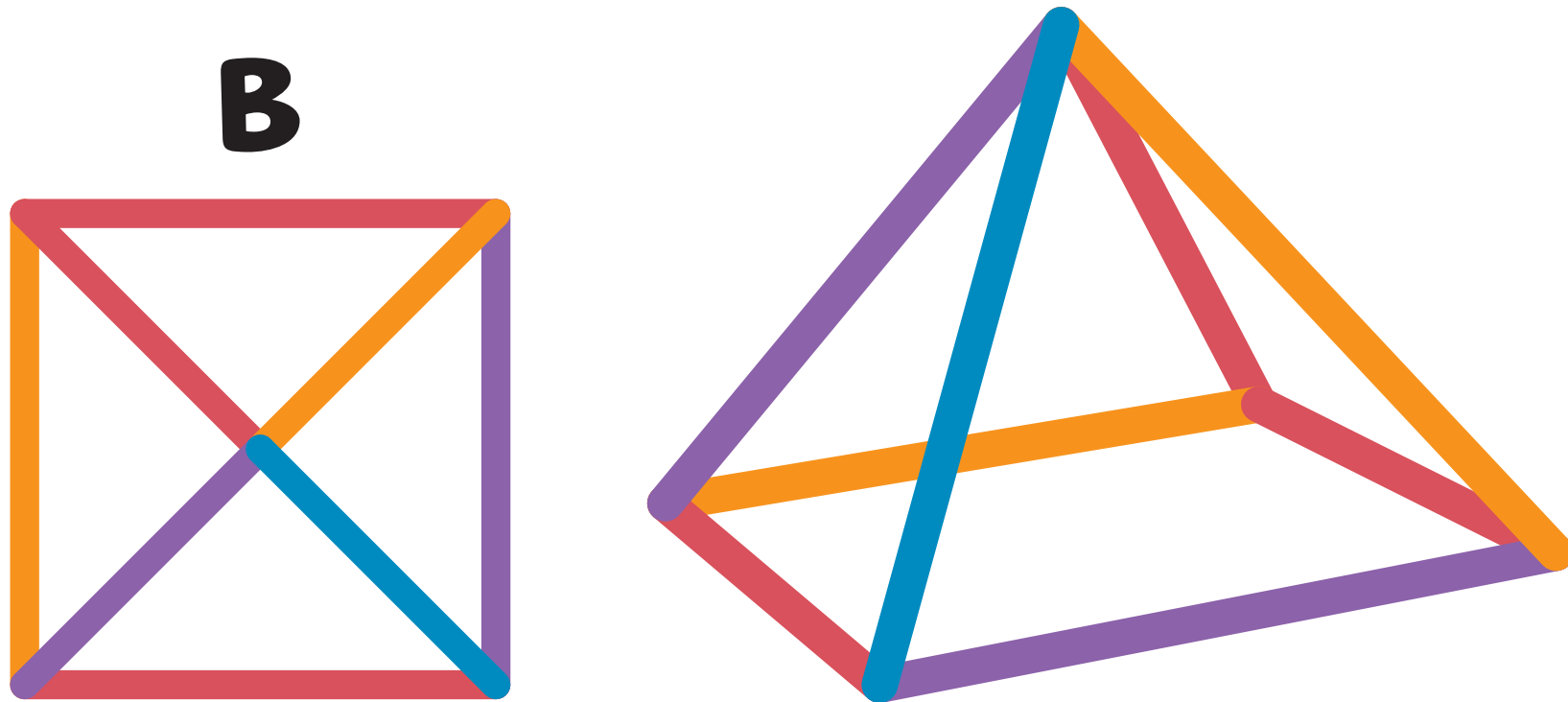
**D**



**E**

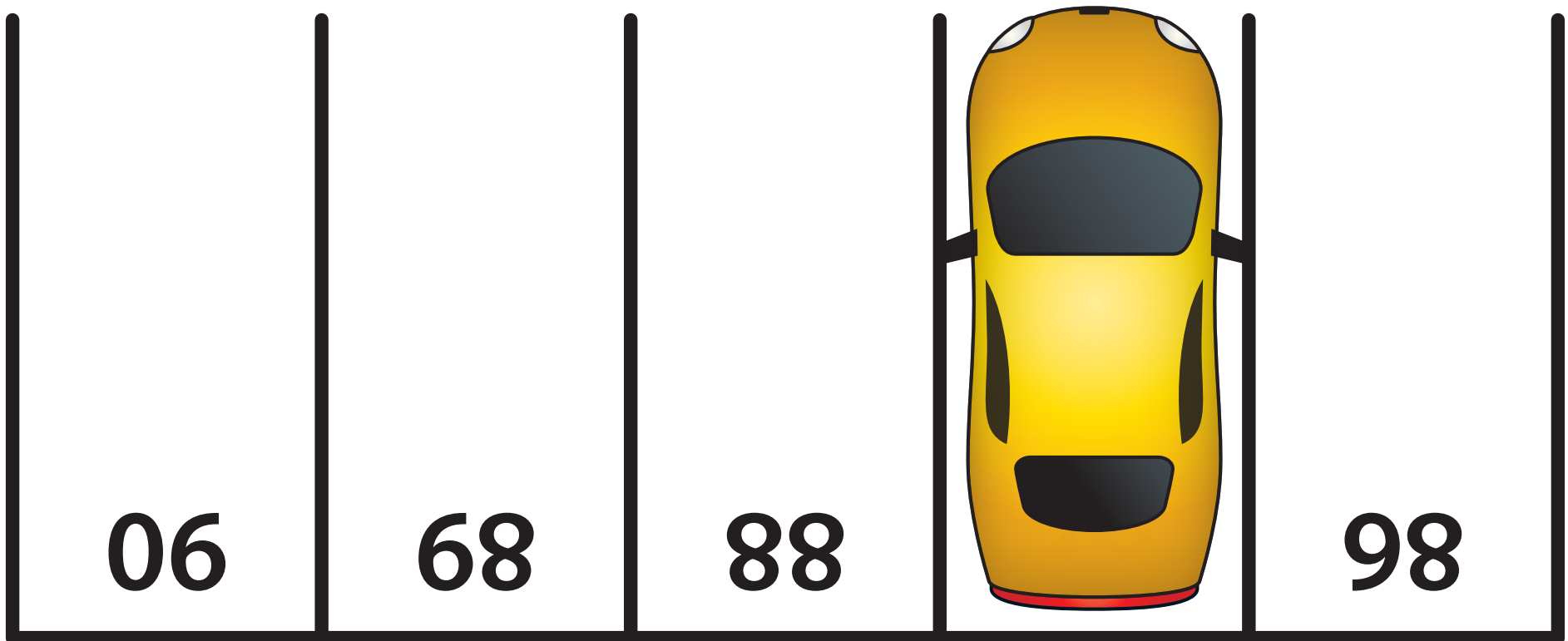
## – RATKAISU 9 –

Vaihtoehto B kuvaa pyramidia ylhäältä päin.



## – TEHTÄVÄ 10 –

Mikä on keltaisen auton  
parkkipaikan numero?



## – RATKAISU 10 –

Keltaisen auton parkkipaikan numero on 87.

