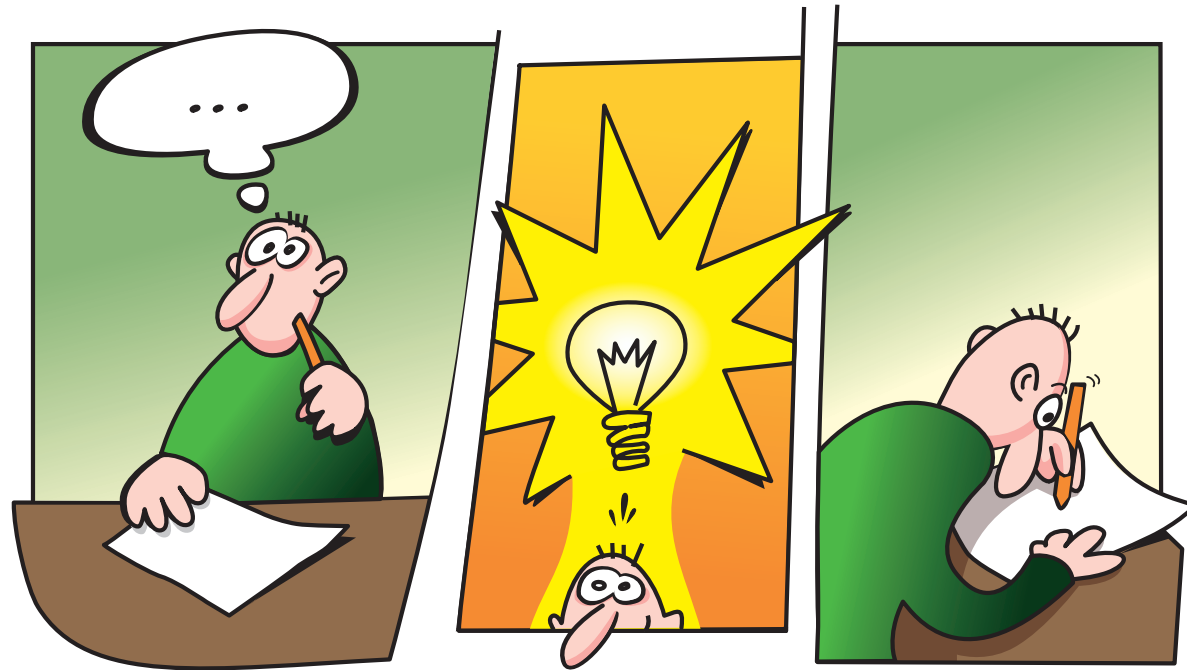


# PÄÄTTELYPÄHKINÄT 6

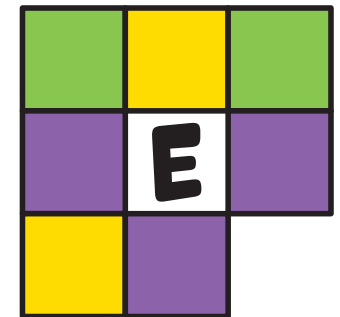
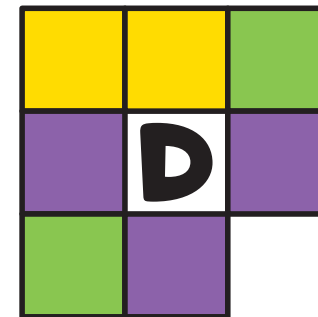
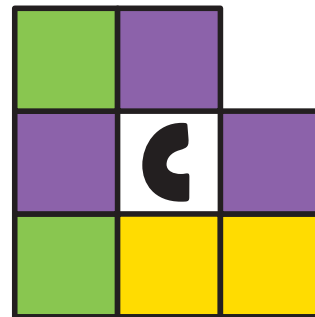
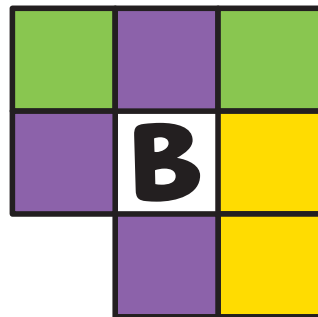
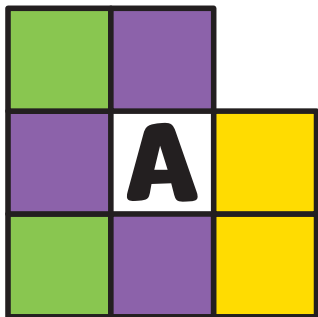
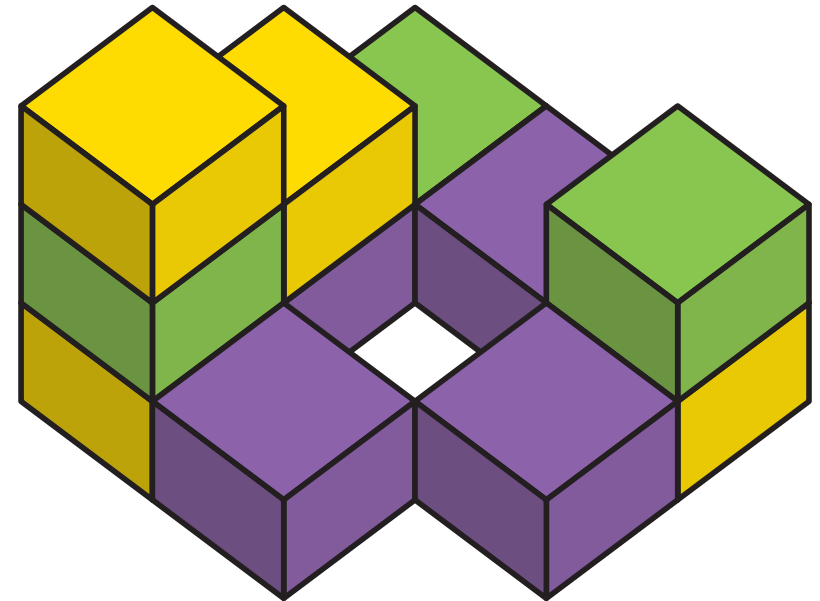


**TEHTÄVÄT JA RATKAISUT**

*RyhmäRenki.fi*

## - TEHTÄVÄ 1 -

Miltä pino näyttää,  
kun katsot  
sitä suoraan  
ylhäältä päin?



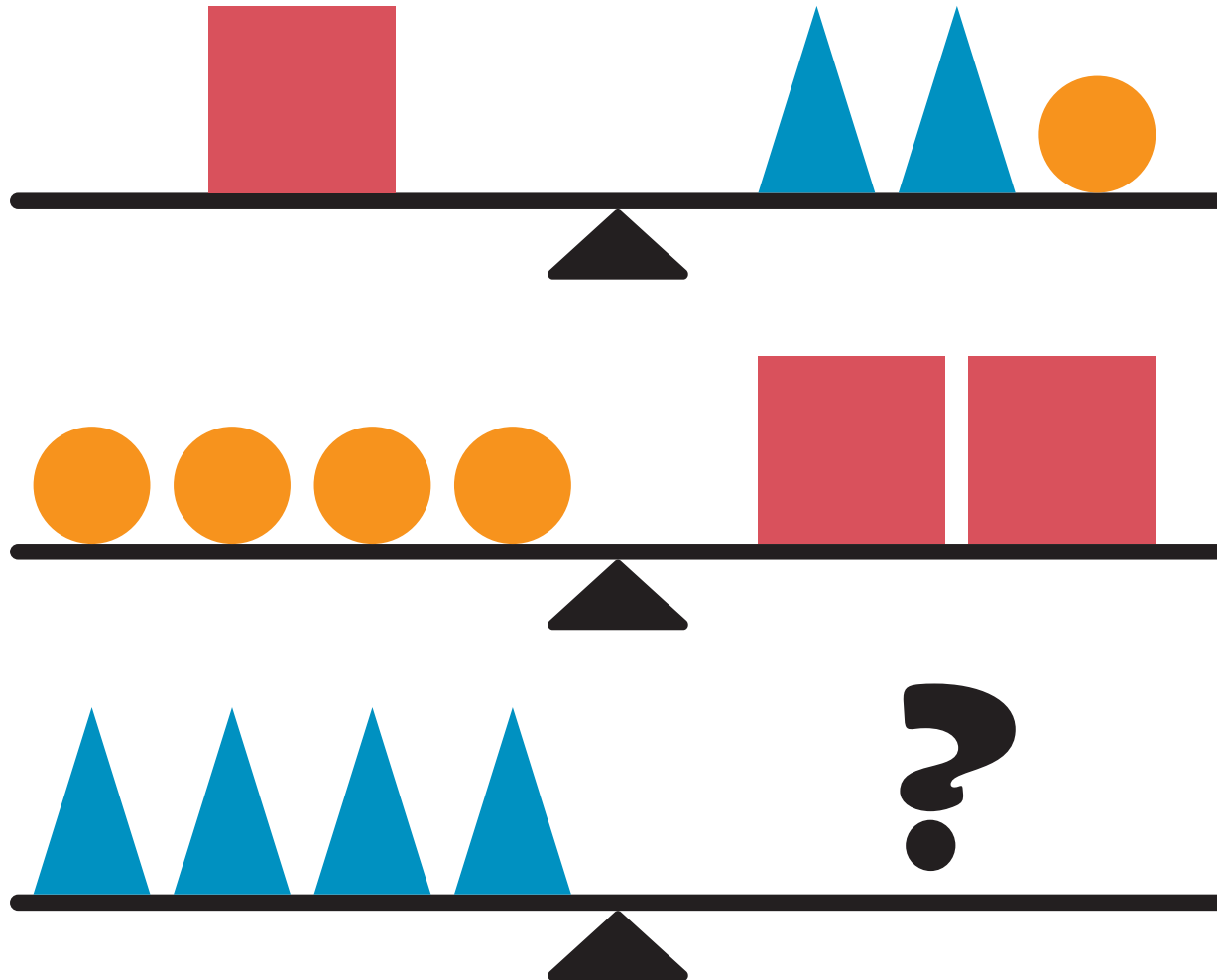
## – RATKAISU 1 –

Pino näyttää suoraan ylhäältä päin vaihtoehdolta C. Ratkaisu on helpompi hahmottaa, kun kuvan kääntää.



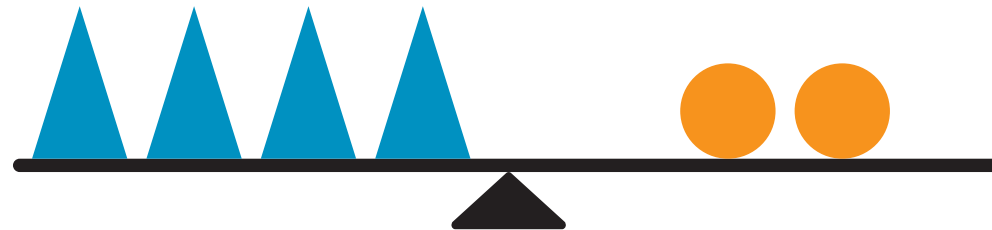
## - TEHTÄVÄ 2 -

Miten saat alimman vaa'an tasapainoon?

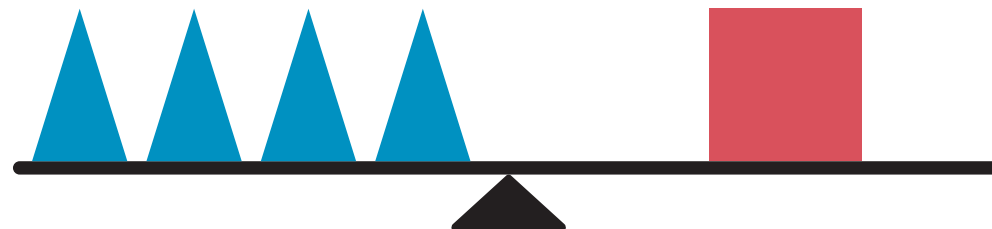


## – RATKAISU 2 –

Alin vaaka on tasapainossa, jos lisäät oikealle puolelle kaksi oranssia palloa tai yhden punaisen laatikon.

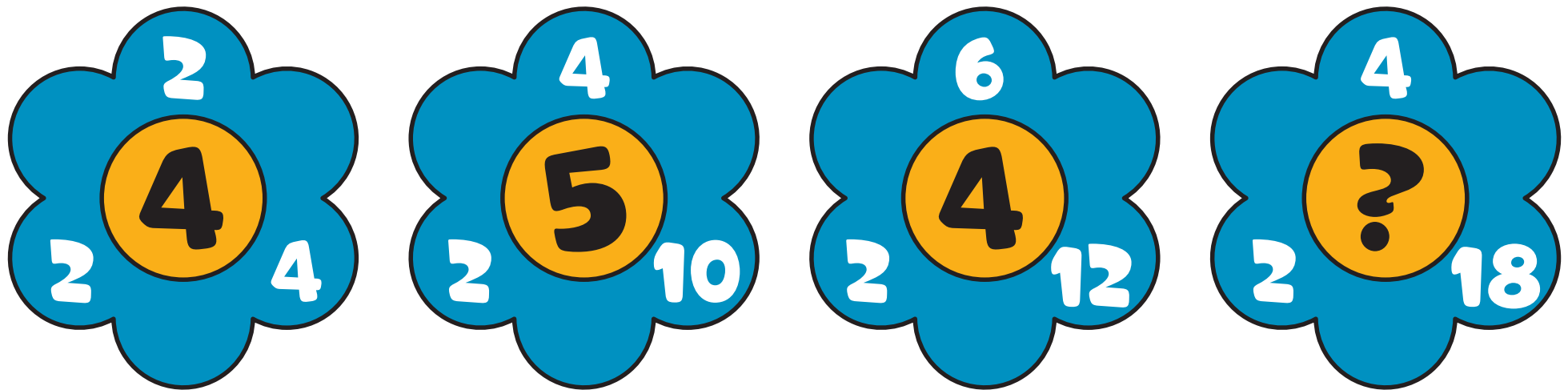


**TAI**



## - TEHTÄVÄ 3 -

Mikä luku sopii kysymysmerkin paikalle?



## – RATKAISU 3 –

Vastaus on 9.

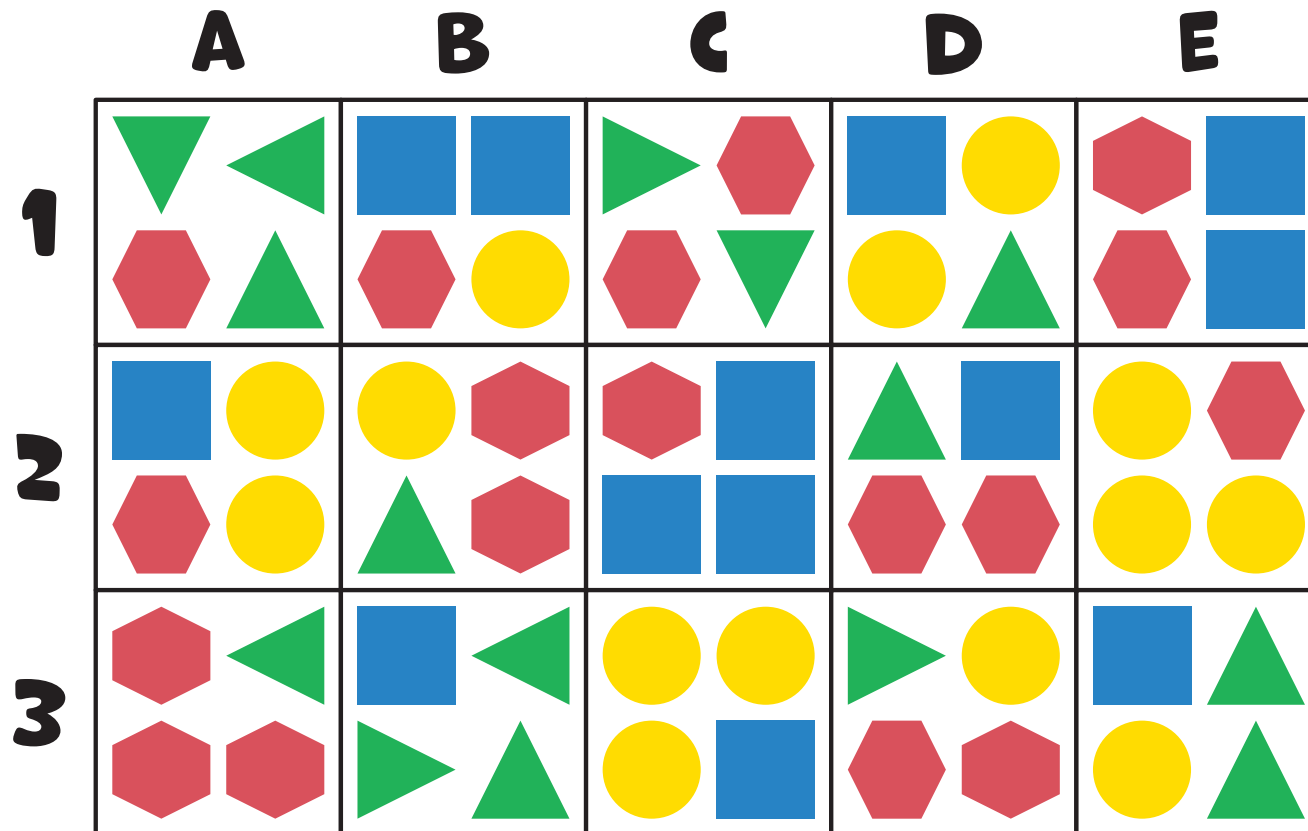
Alemmat terälehtien luvut kerrotaan keskenään, ja tulo jaetaan ylimmän terälehtien luvulla.

$$2 \times 18 : 4 = 9$$



## - TEHTÄVÄ 4 -

Etsi kaksi ruutua,  
jotka sisältävät samat kuvat.

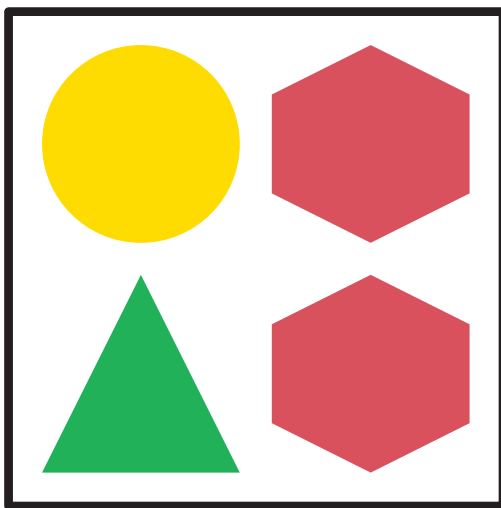




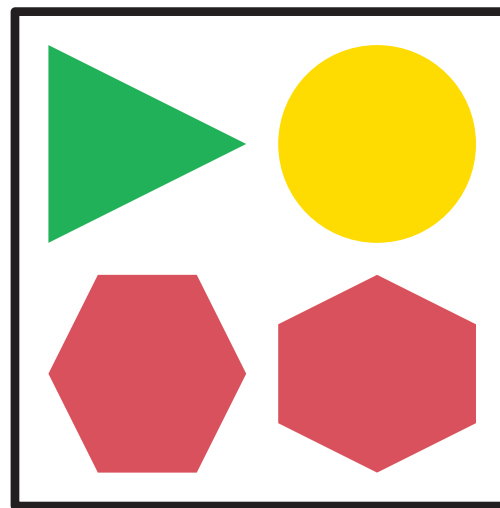
## – RATKAISU 4 –

**Ruutu 2B ja ruutu 3D  
sisältävät samat kuviot.**

**2B**

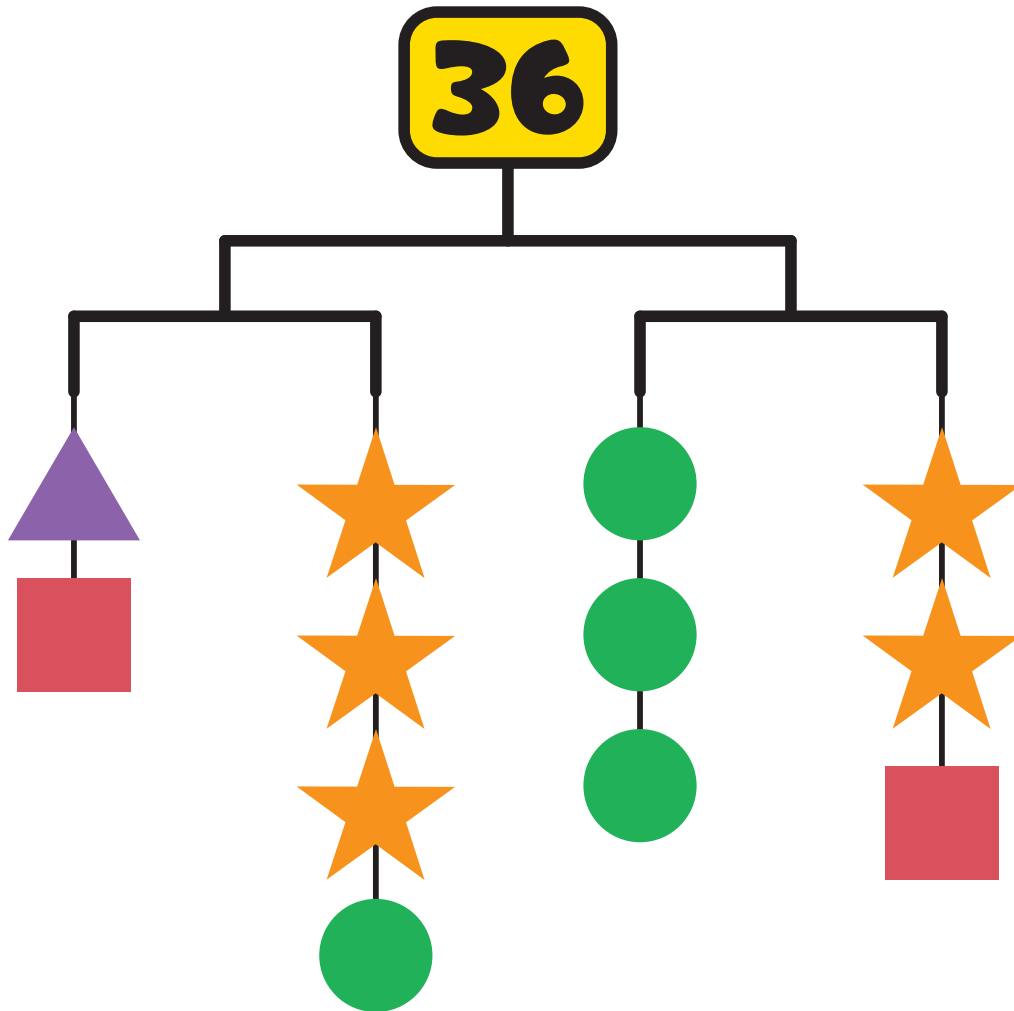


**3D**



## - TEHTÄVÄ 5 -

Mobile on tasapainossa. Mitä lukuja kuviot vastaavat?



■ = ?    ▲ = ?

● = ?    ★ = ?

## **– RATKAISU 5 –**

**Jokaisen narun summa on 9,  
joten neliön arvo on 5, kolmion arvo on 4,  
pallon arvo on 3 ja tähden arvo on 2.**

$$\text{■} = 5$$

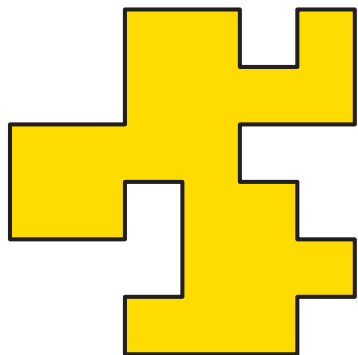
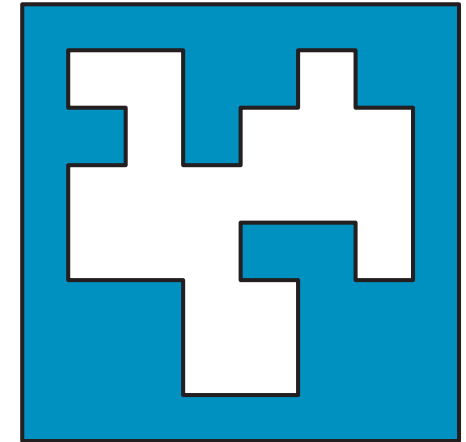
$$\text{▲} = 4$$

$$\text{●} = 3$$

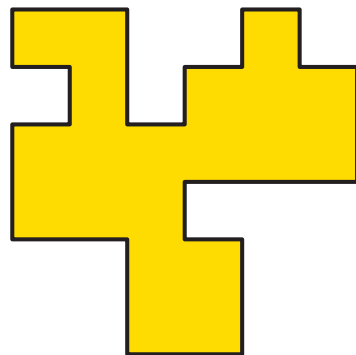
$$\text{★} = 2$$

## - TEHTÄVÄ 6 -

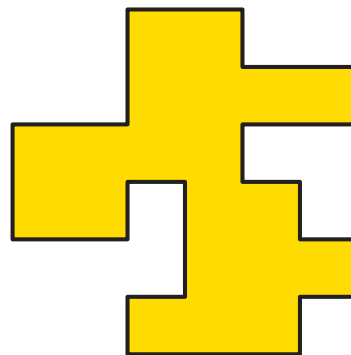
Mitkä palat täyttävät  
sinisen kappaleen  
aukon?



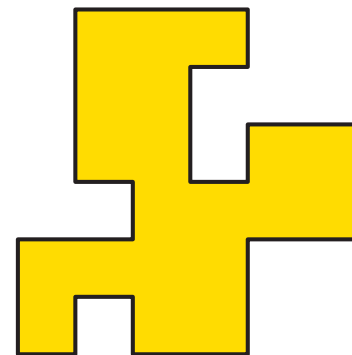
**A**



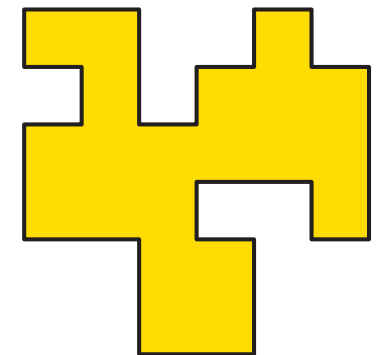
**B**



**C**



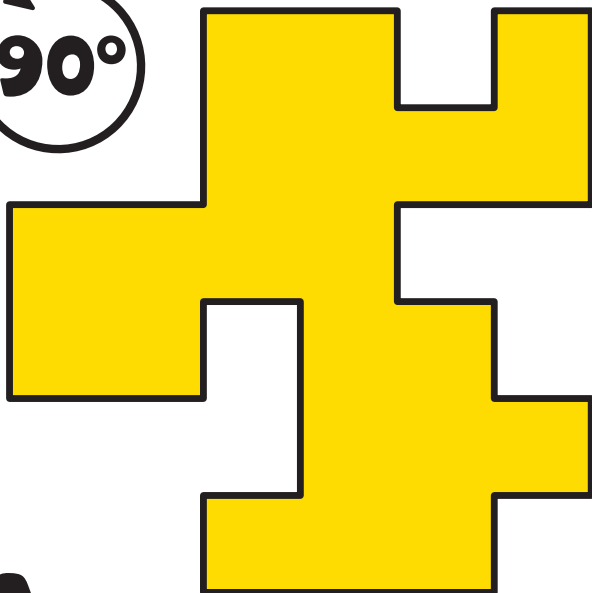
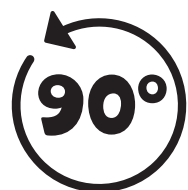
**D**



**E**

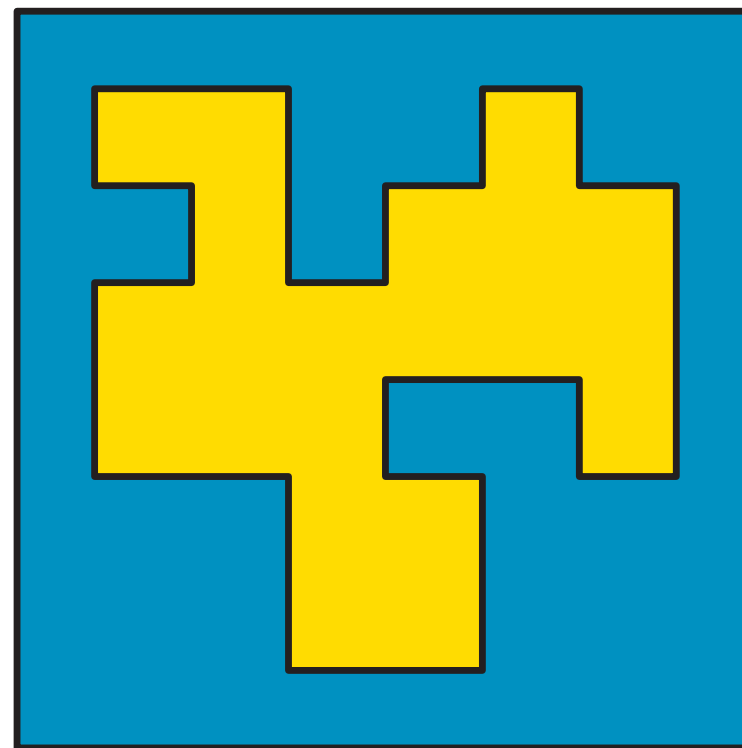
## – RATKAISU 6 –

Palat A ja E täyttävät sinisen kappaleen aukon.



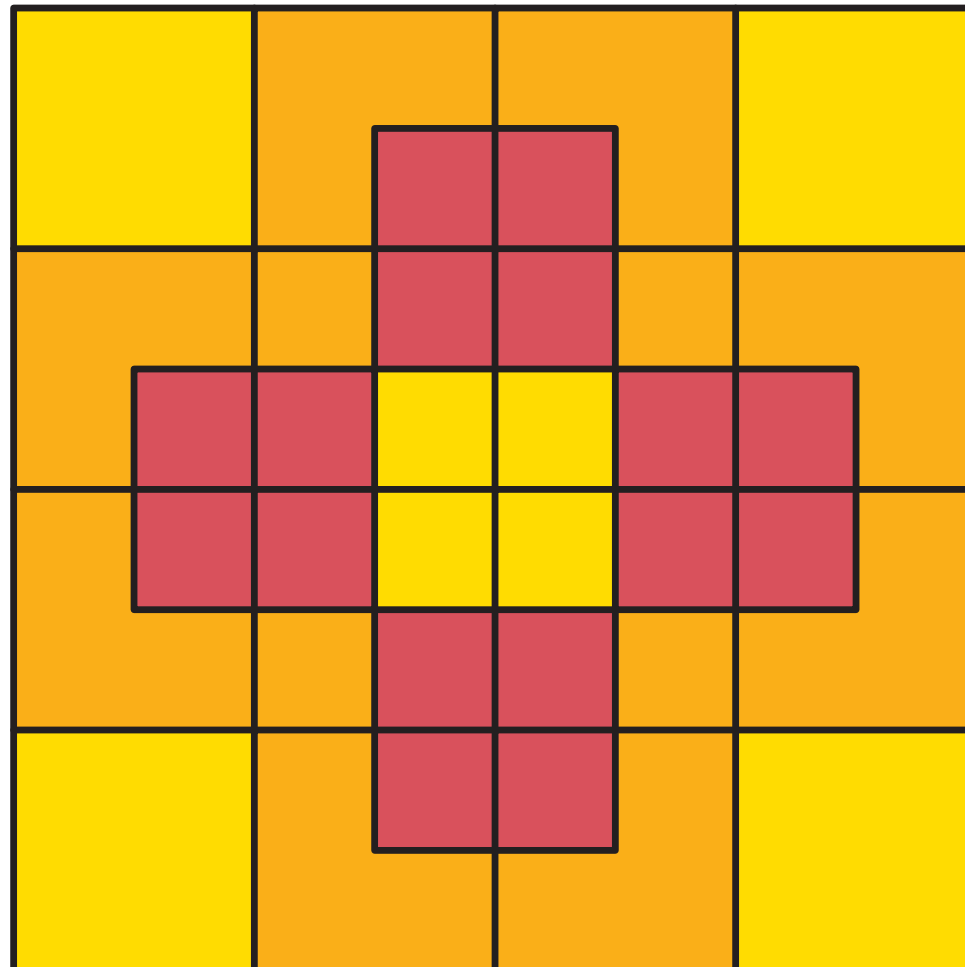
**A**

**E**



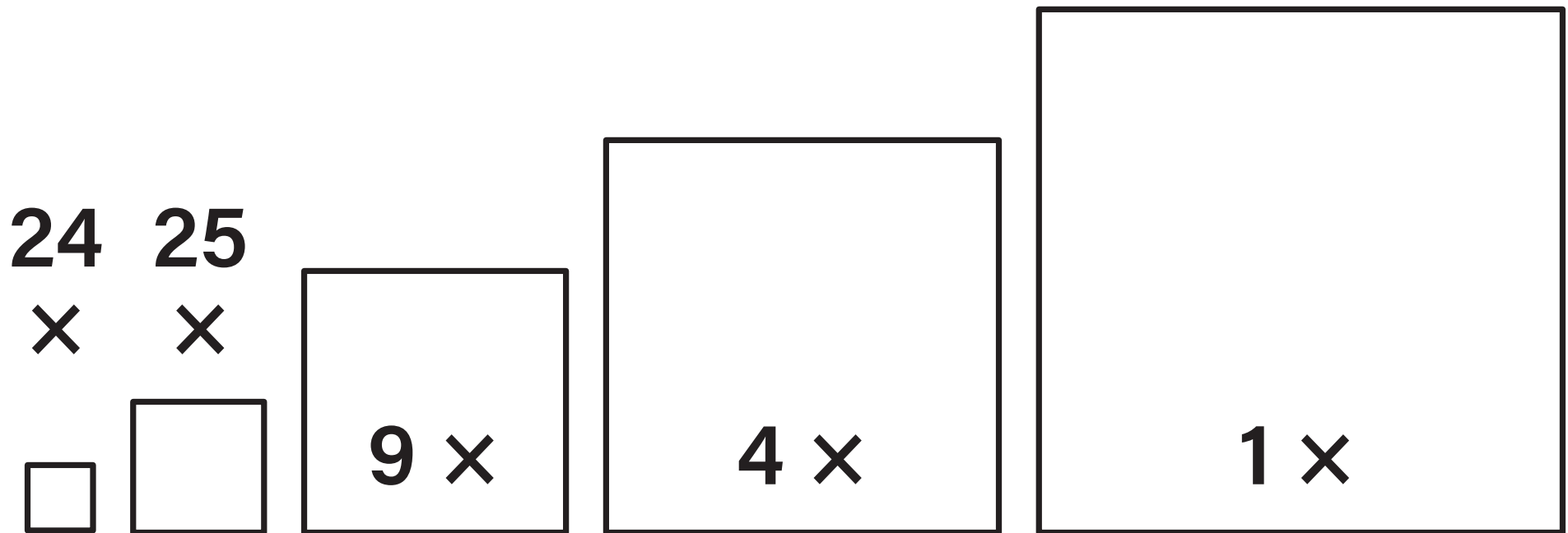
## - TEHTÄVÄ 7 -

Kuinka monta neliötä kuviossa on?



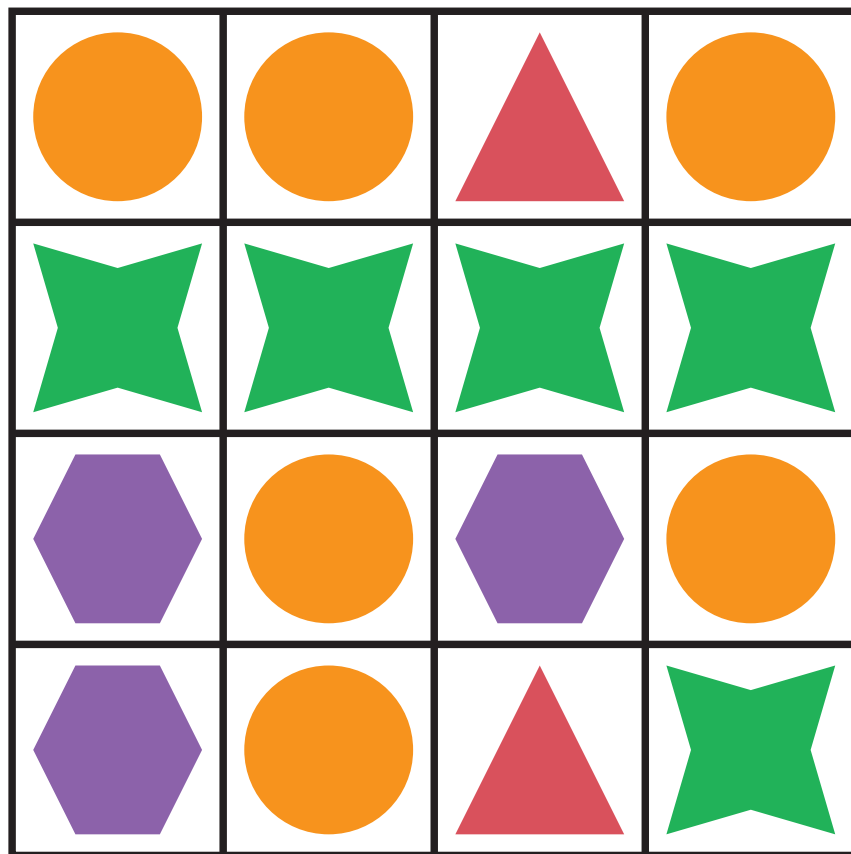
## - RATKAISU 7 -

Kuviossa on 63 neliötä.



## - TEHTÄVÄ 8 -

Mitä lukuja kuviot vastaavat?



**13**

**9**

**17**

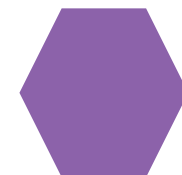
**10**

**11**

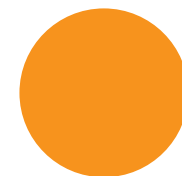
**12**

**12**

**14**



**= ?**



**= ?**



**= ?**



**= ?**



## – RATKAISU 8 –

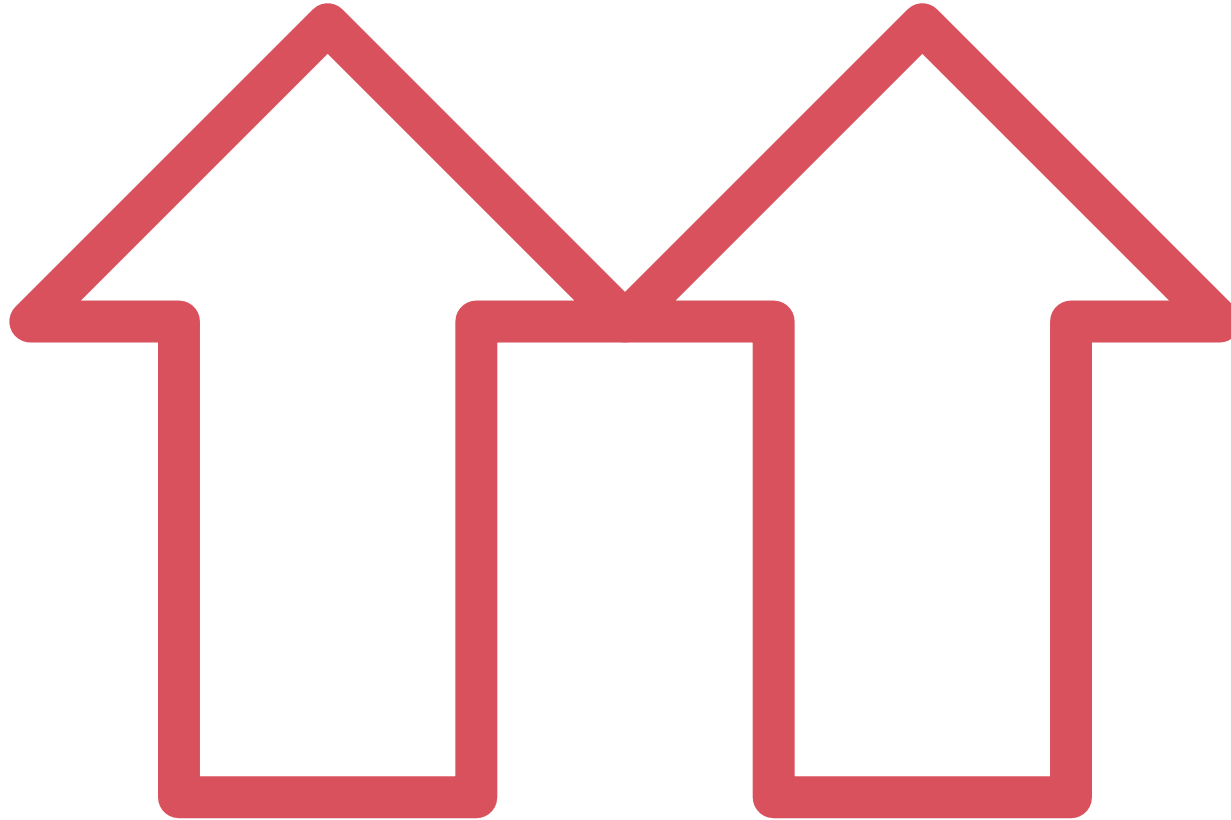
Kuviot lasketaan yhteen.

Kuusikulmion arvo on 4, pallon arvo on 2, tähden arvo on 3, ja kolmion arvo on 5.



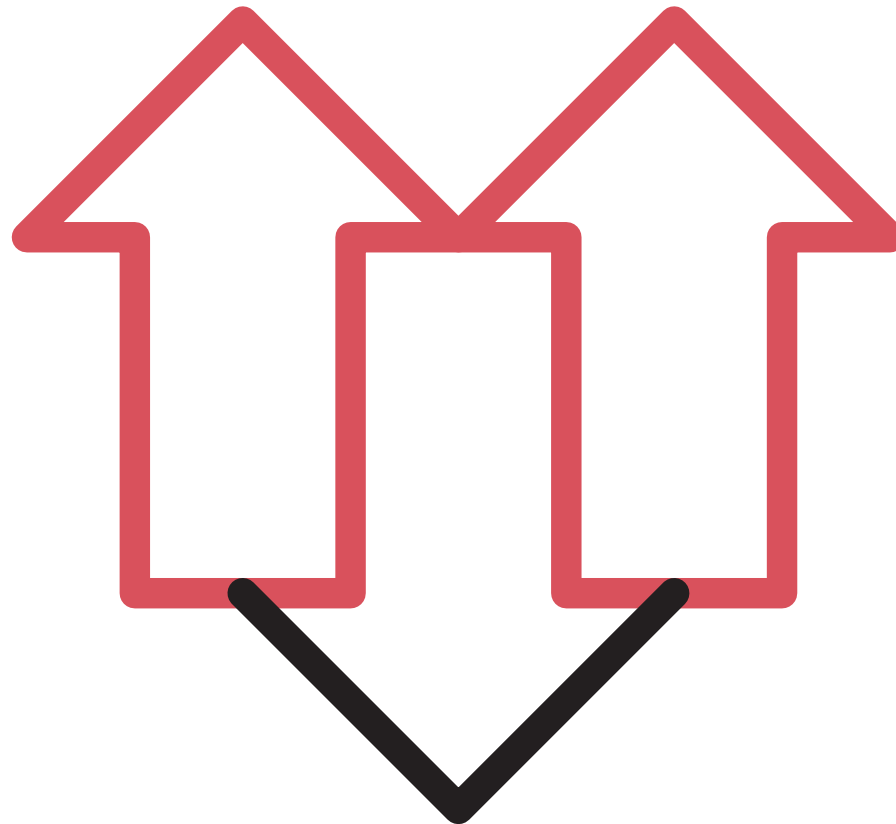
## - TEHTÄVÄ 9 -

**Tee kolmas vastaava nuoli.  
Saat piirtää kaksi suoraa viivaa.**



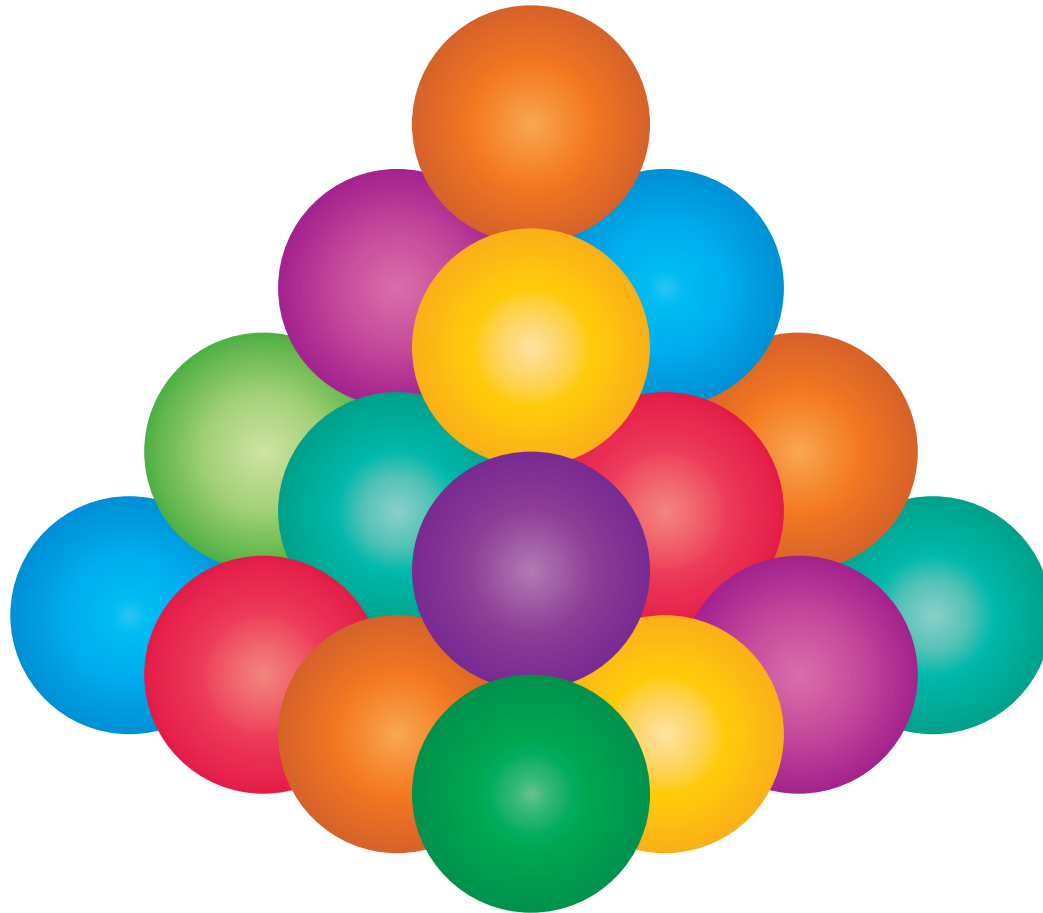
## – RATKAISU 9 –

**Tee nuolien väliin jäävästä tyhjästä tilasta uusi nuoli piirtämällä sille kärki.**



## – TEHTÄVÄ 10 –

**Kuinka monta palloa pinossa on?**



## – RATKAISU 10 –

Pinossa on 30 palloa.

