

TANKENÖTTER 5

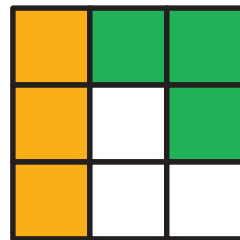
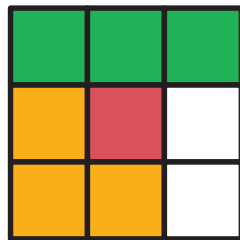
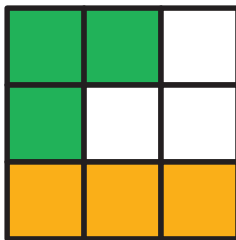


UPPGIFTER OCH LÖSNINGAR

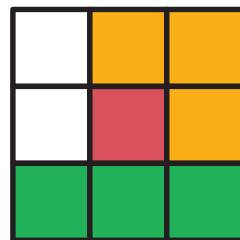
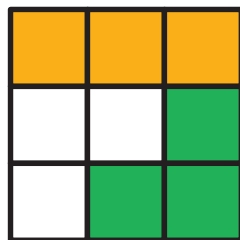
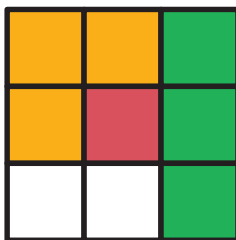
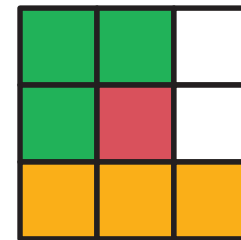
RyhmäRenki.fi

- UPPGIFT 1 -

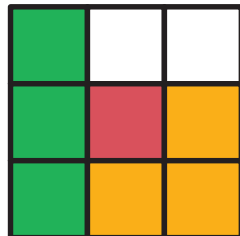
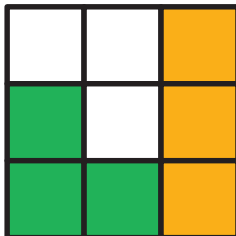
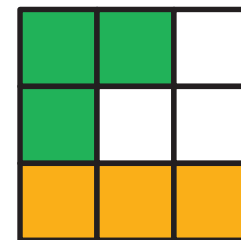
Vilket alternativ passar
på frågetecknets plats?



A

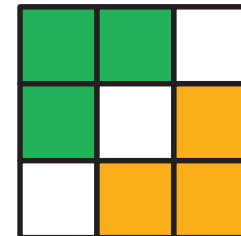


B



?

C

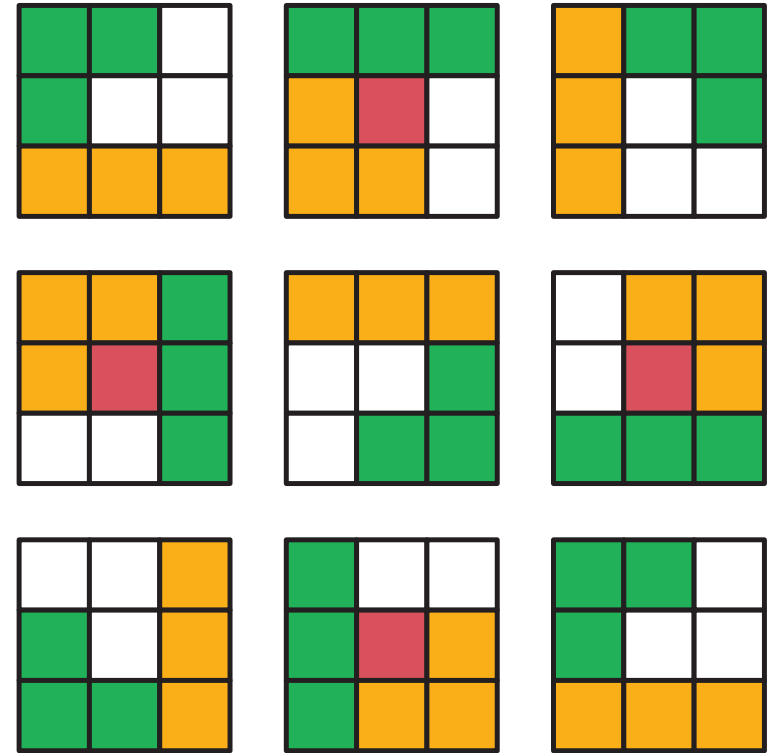


- LÖSNING 1 -

Svaret är B.

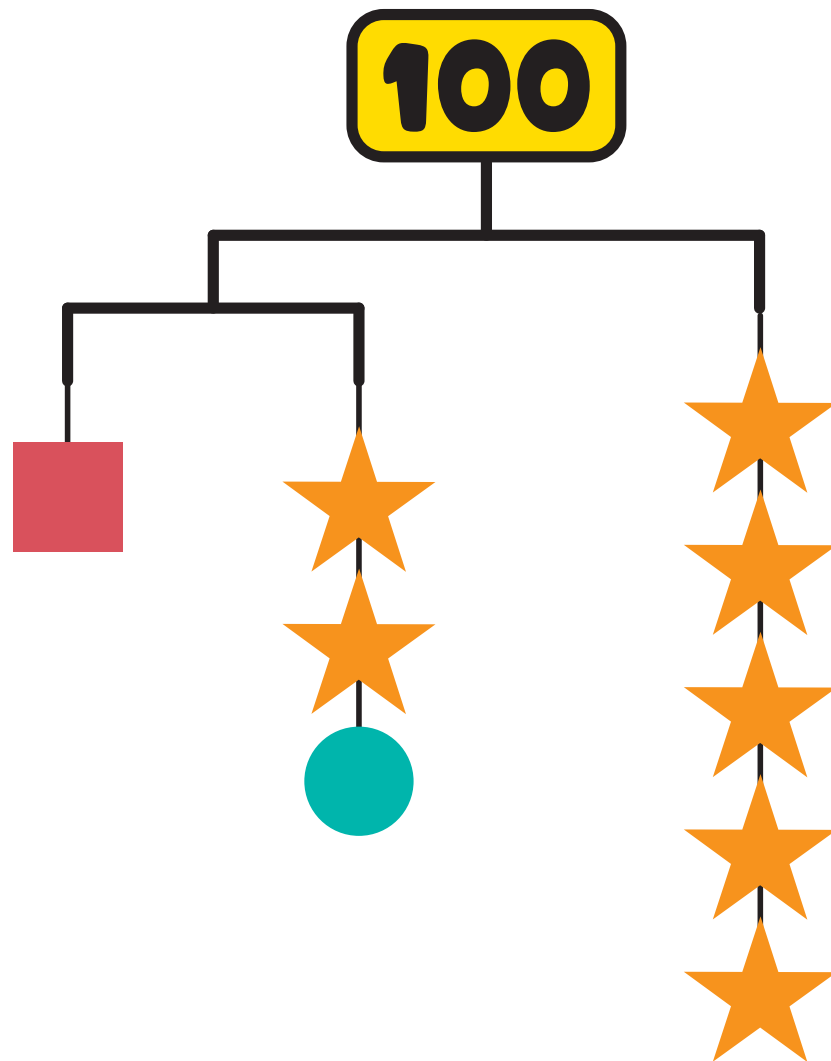
De gröna och orangea
rutorna roterar medurs
en ruta i taget.

De mittersta röda och
vita rutorna turas om.



B

- UPPGIFT 2 -



**Mobilen är i balans.
Vilka tal motsvarar
figurerna?**

 = ?  = ?  = ?

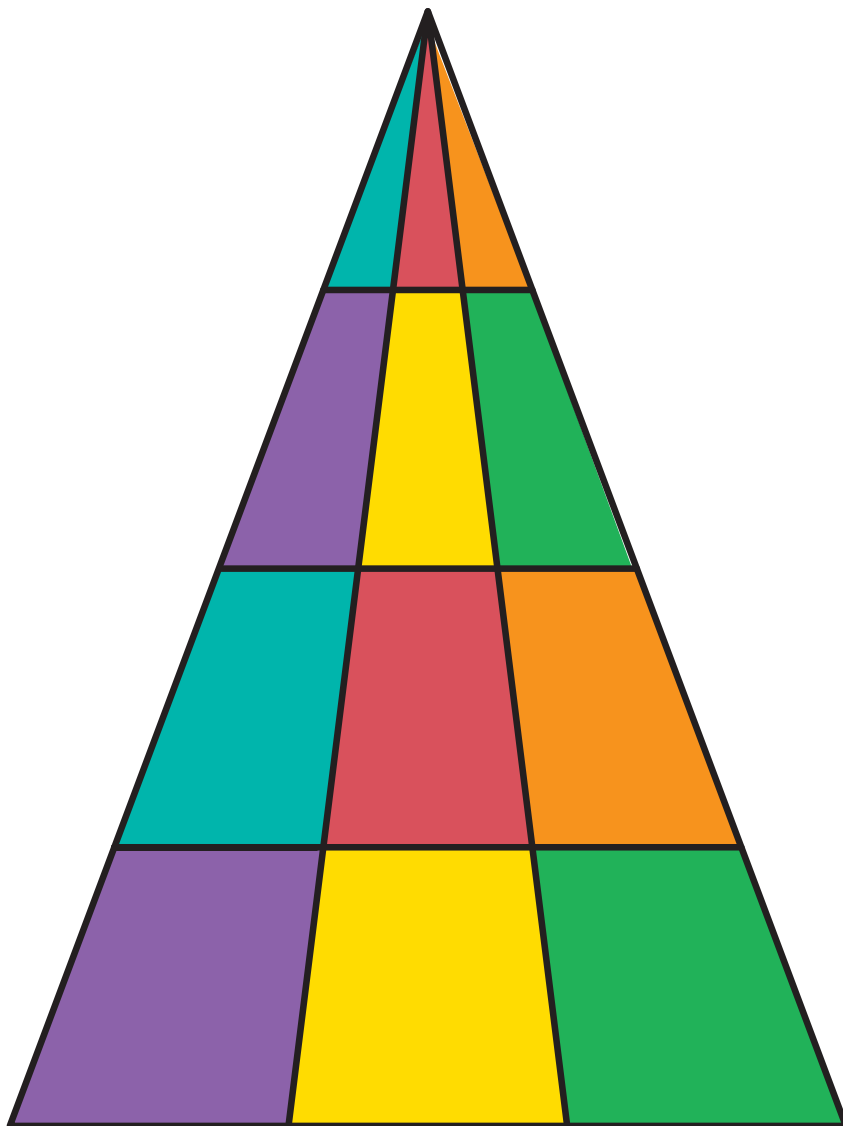
- LÖSNING 2 -

Kvadratens värde är 25,
stjärnans värde är 10
och cirkelns värde är 5.

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

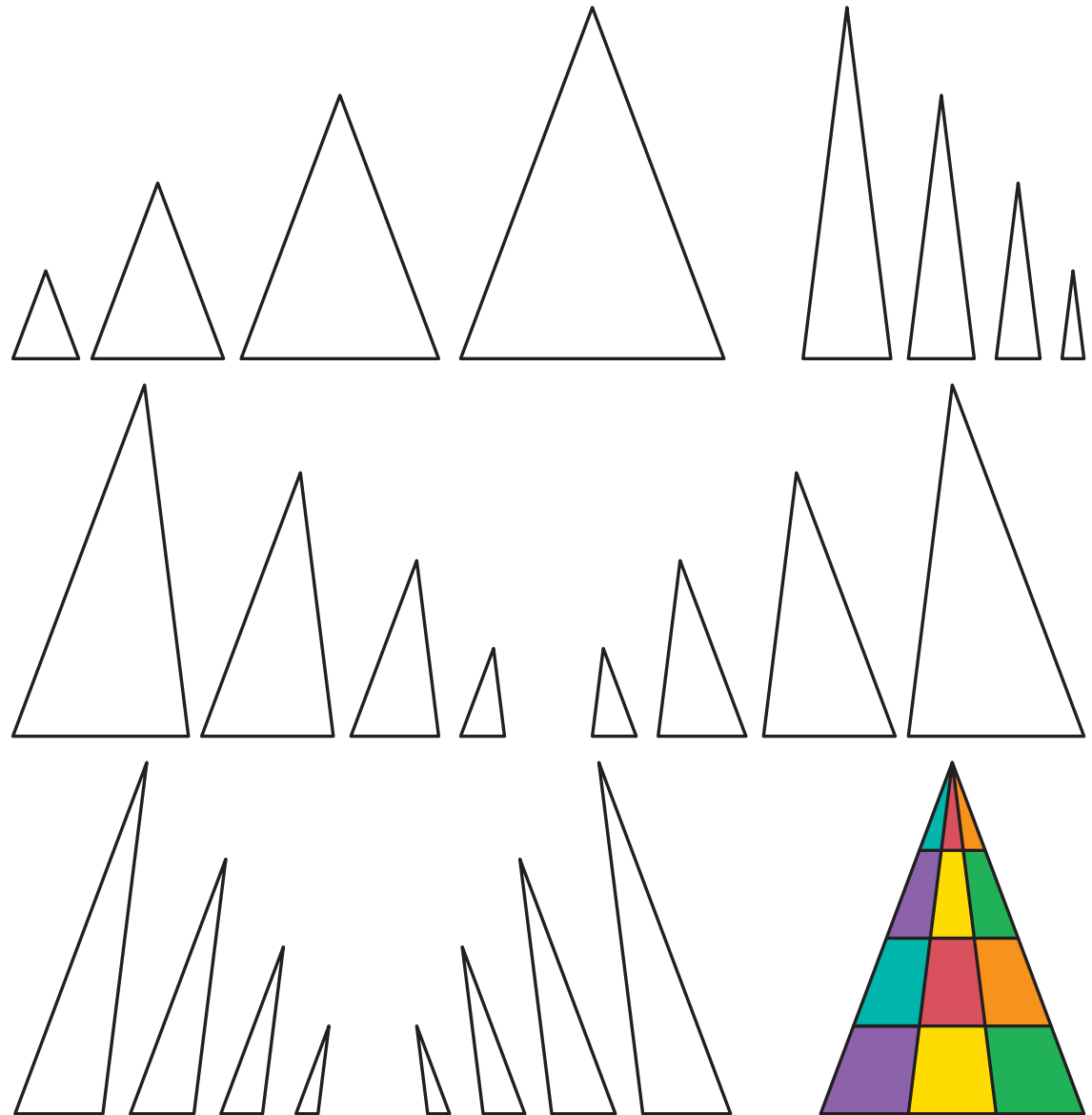
- UPPGIFT 3 -

Hur många
trianglar hittar
du i figuren?



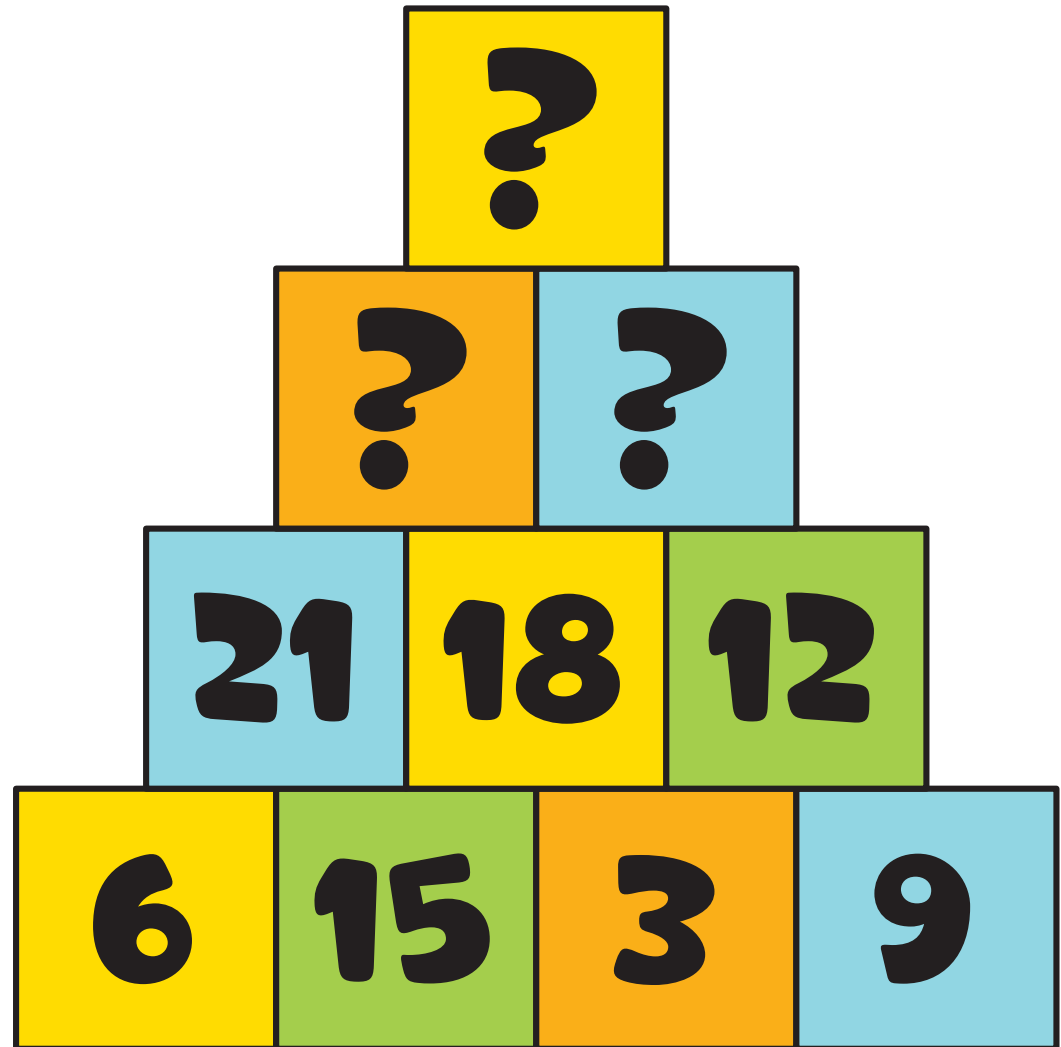
- LÖSNING 3 -

**I figuren
finns det 24
trianglar.**



- UPPGIFT 4 -

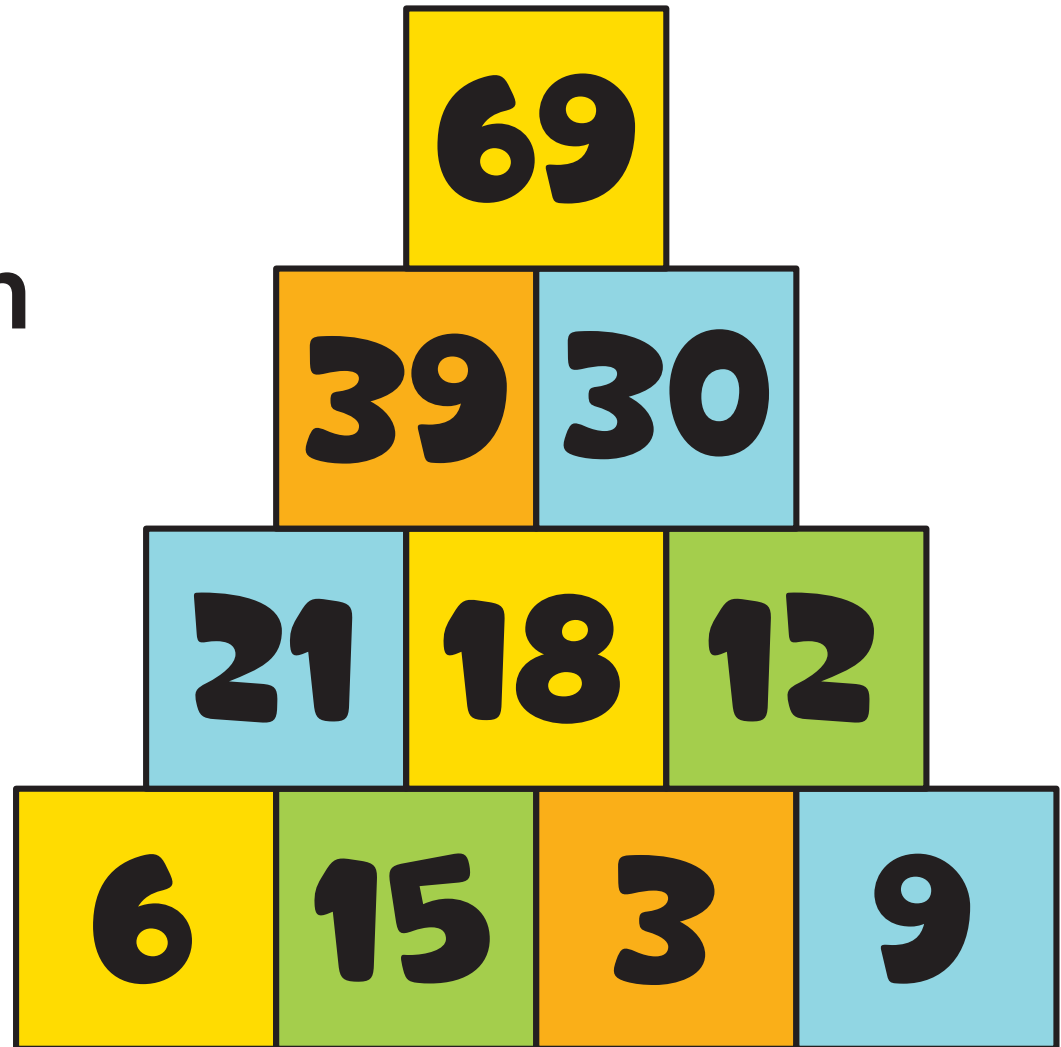
Vilka tal
passar
på fråge-
tecknens
plats?



- LÖSNING 4 -

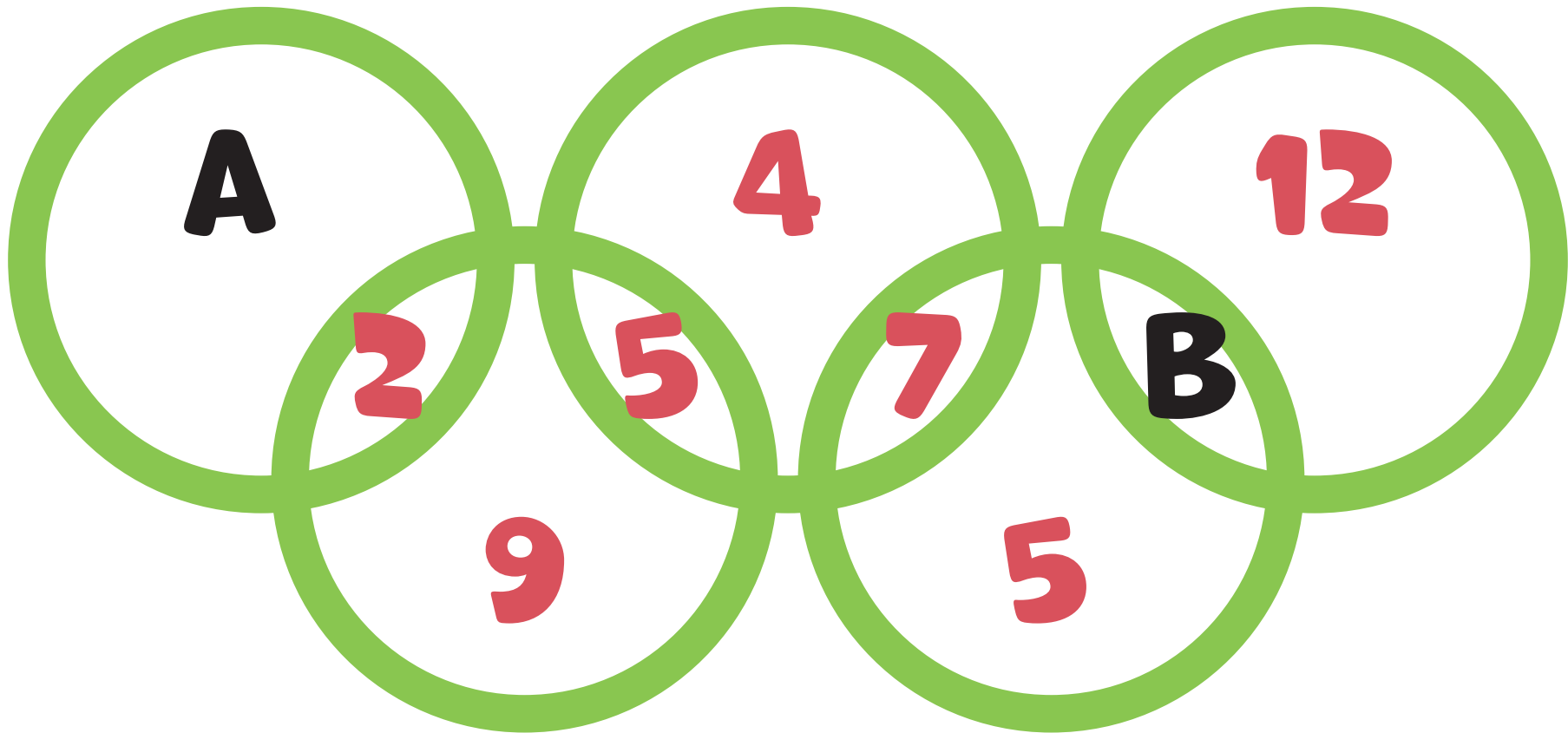
Addera talen i två intilliggande rutor och flytta summan till rutan ovanför.

På så sätt får du talen 39, 30 och 69 i de översta rutorna.



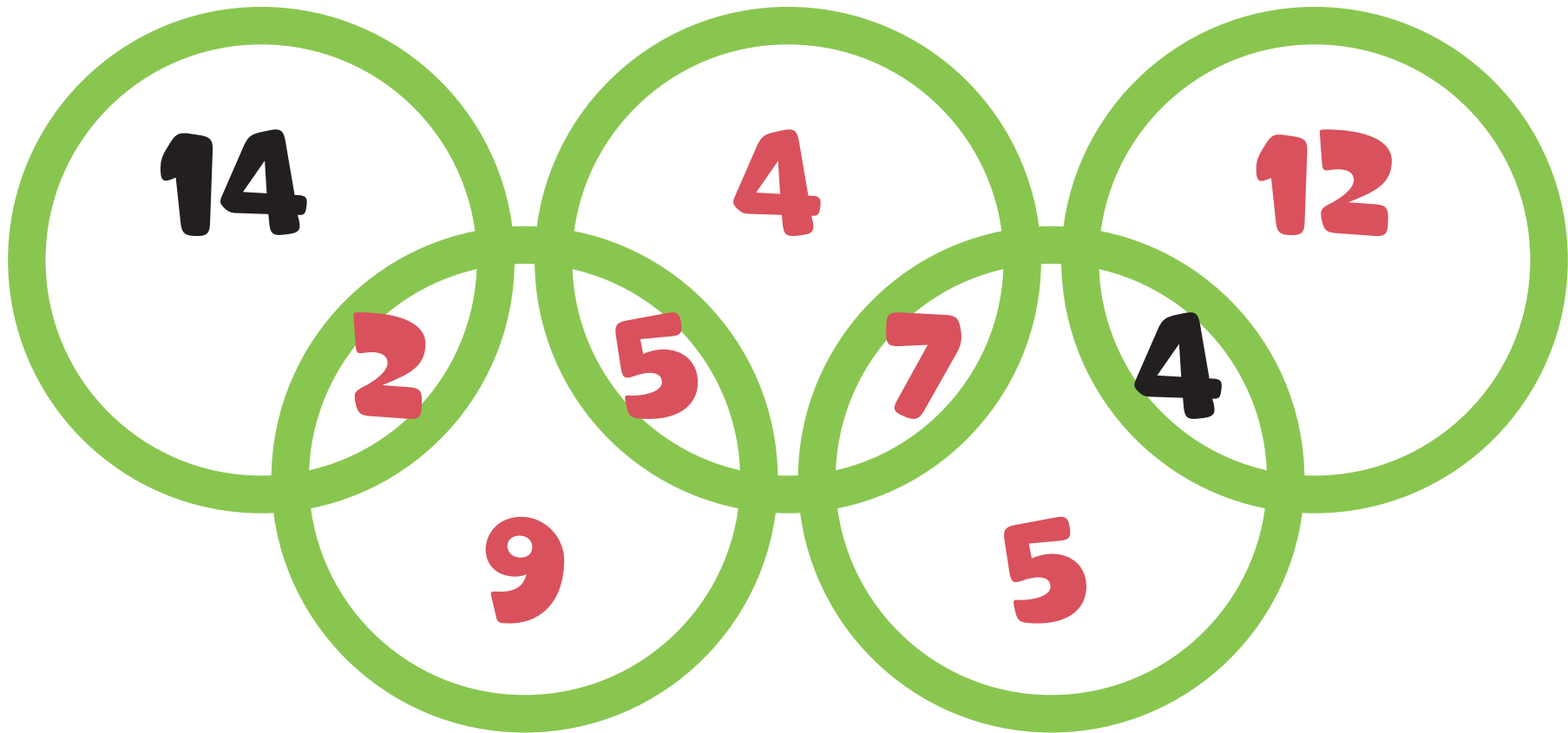
- UPPGIFT 5 -

Vilka tal passar på bokstävernas plats?



- LÖSNING 5 -

Summan för varje ring är 16,
så A är 14 och B är 4.



- UPPGIFT 6 -

Vilka tal
passar i
de gula
rutorna?

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

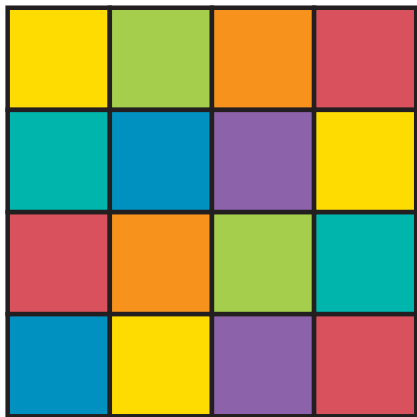
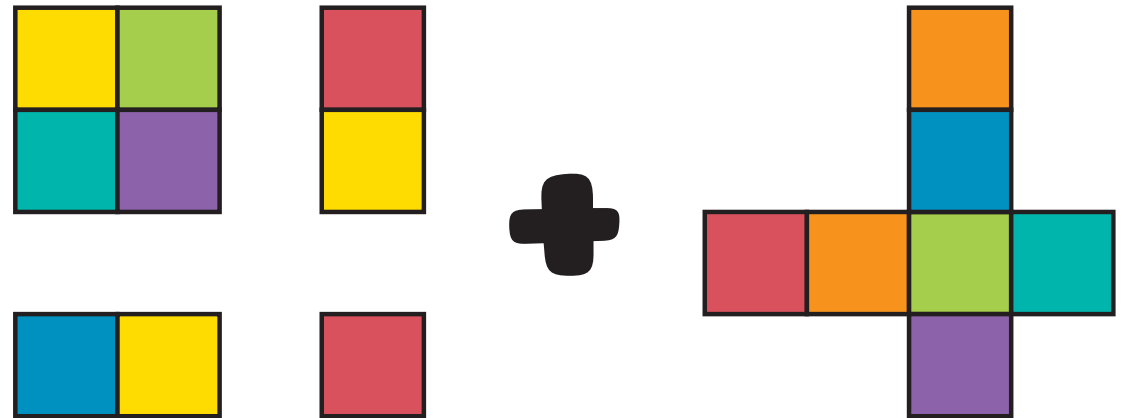
- LÖSNING 6 -

Lämpliga
tal i de gula
rutorna är
7, 9, 19 och 7.

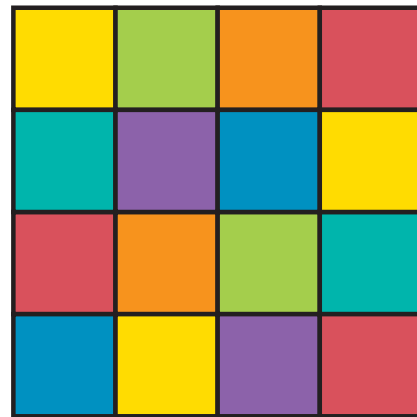
$$\begin{array}{rcccl} \boxed{7} & + & \boxed{9} & = & 16 \\ + & & + & & \\ \boxed{19} & - & \boxed{7} & = & 12 \\ = & & = & & \\ 26 & & 16 & & \end{array}$$

- UPPGIFT 7 -

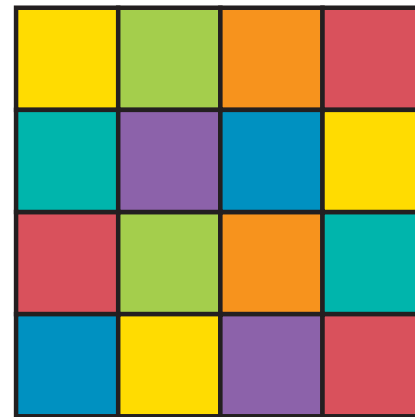
Vilket alternativ
motsvarar rut-
nätet som bildas
när delarna sätts
ihop?



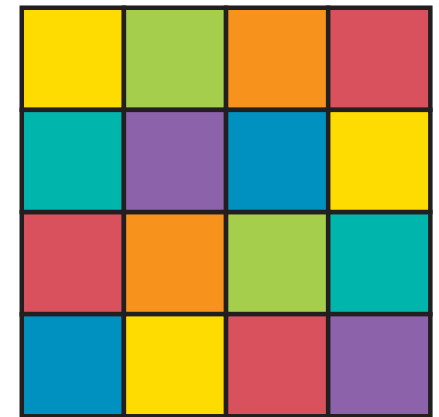
A



B



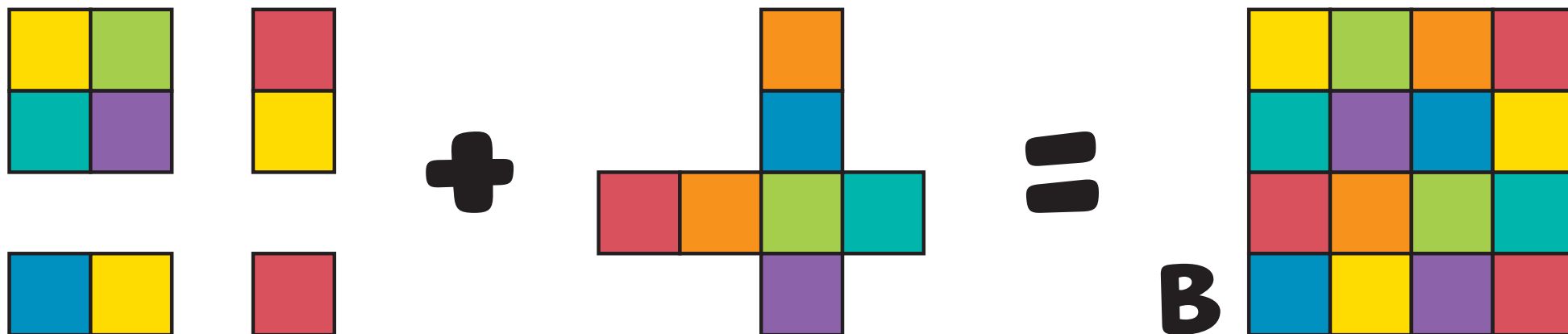
C



D

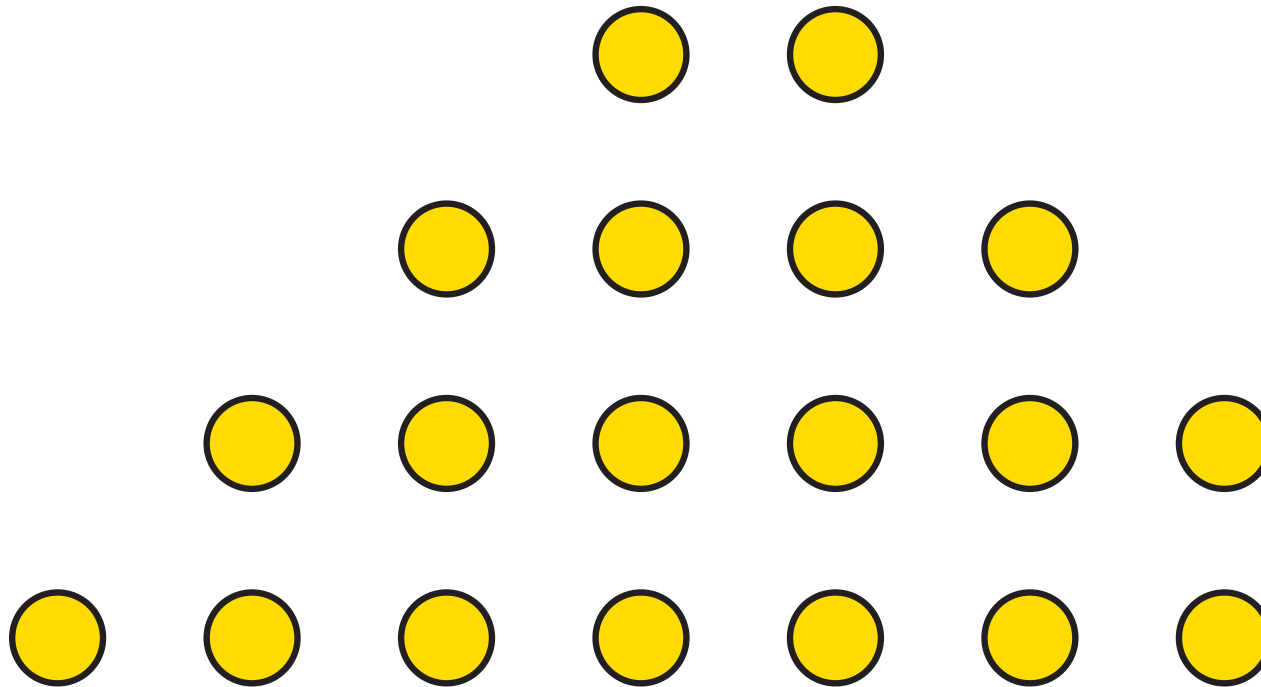
- LÖSNING 7 -

Delarna bildar rutnätet B.

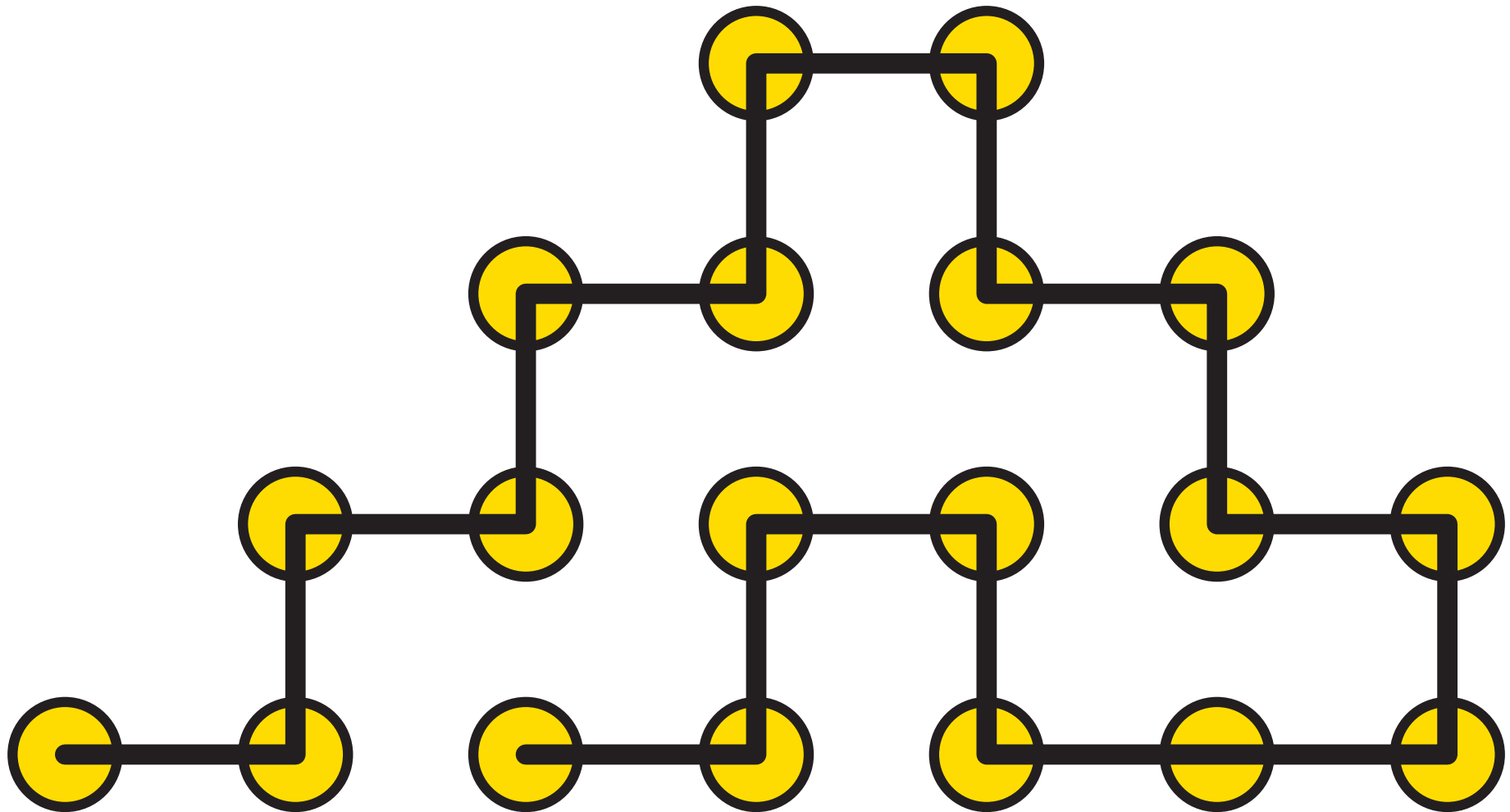


- UPPGIFT 8 -

**Hur ser den kortaste möjliga obrutna
linjen ut från en boll till en annan?
Du får genomskära varje boll en gång.**

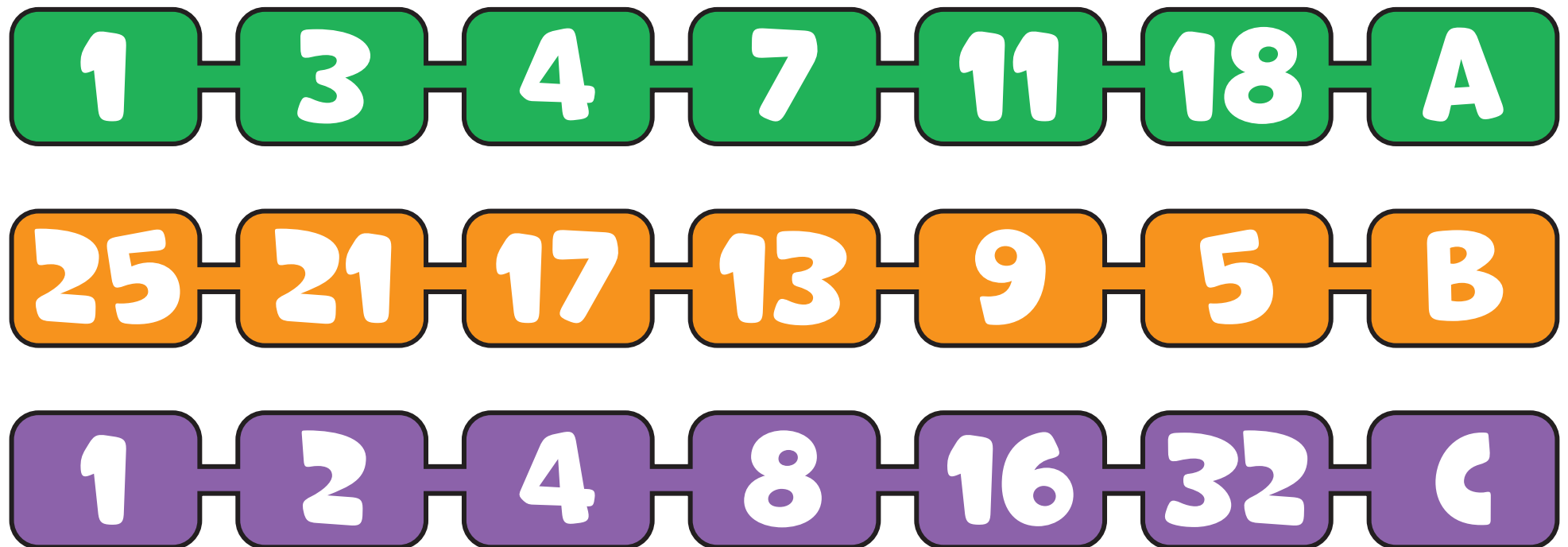


- LÖSNING 8 -



- UPPGIFT 9 -

Vilka tal passar på bokstävernas plats?



- LÖSNING 9 -

A. De två vänstra talen adderas och summan skrivs till höger, så svaret är 29.



B. När man går åt höger har man subtraherat 4 från varje tal, så svaret är 1.

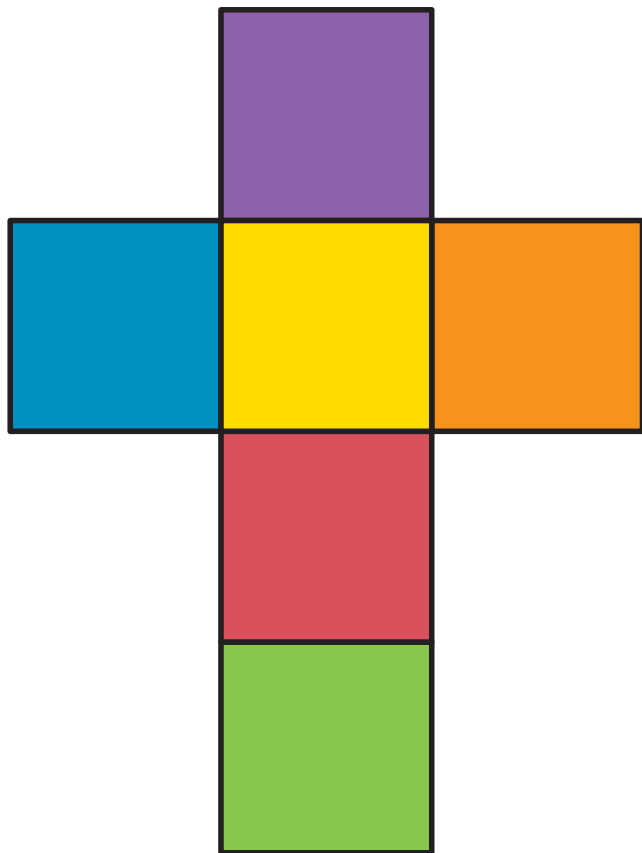


C. När man går åt höger multipliceras varje tal med 2, så svaret är 64.

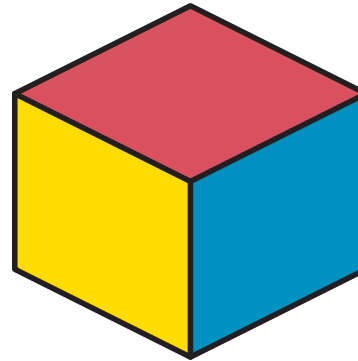


– UPPGIFT 10 –

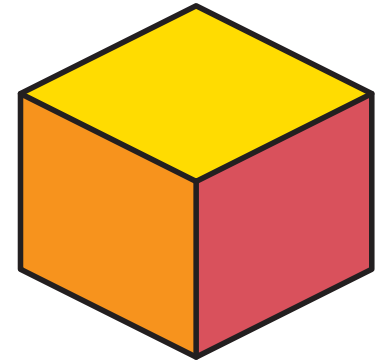
Vilken kubvikning fungerar inte med den här delen?



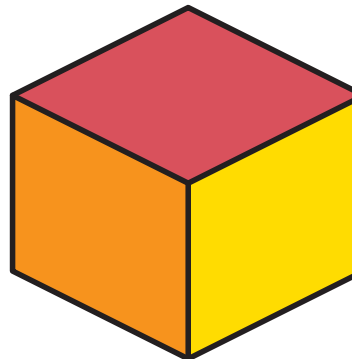
A



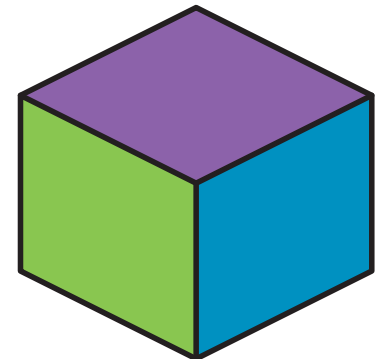
B



C



D



– LÖSNING 10 –

Kubvikningen B fungerar inte.

Till exempel måste den orangea sidan vara blå för att vikningen ska fungera.

