

TANKENÖTTER 4

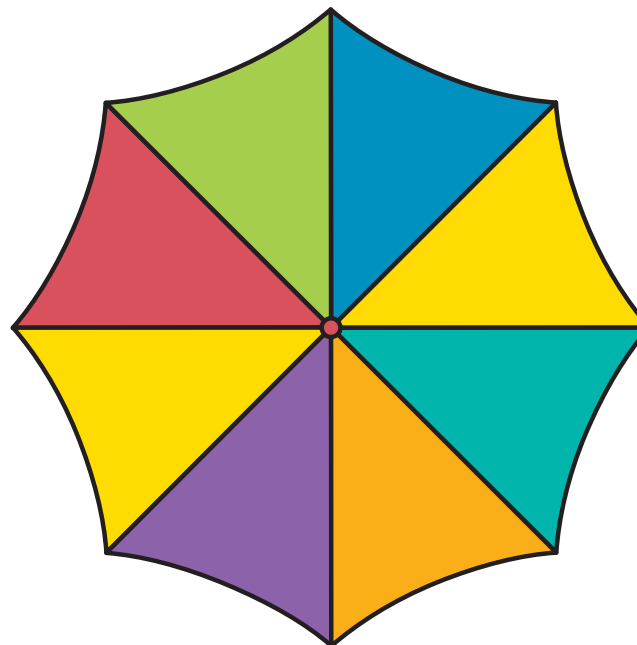


UPPGIFTER OCH LÖSNINGAR

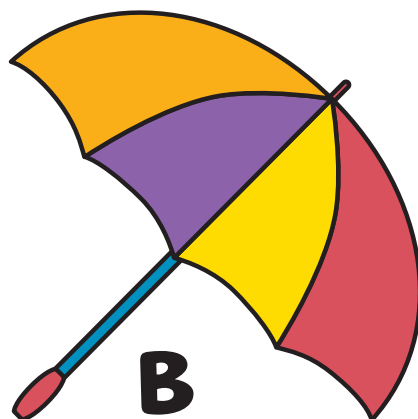
RyhmäRenki.fi

- UPPGIFT 1 -

Vilka paraplyer
följer modellen?



A



B



C



D

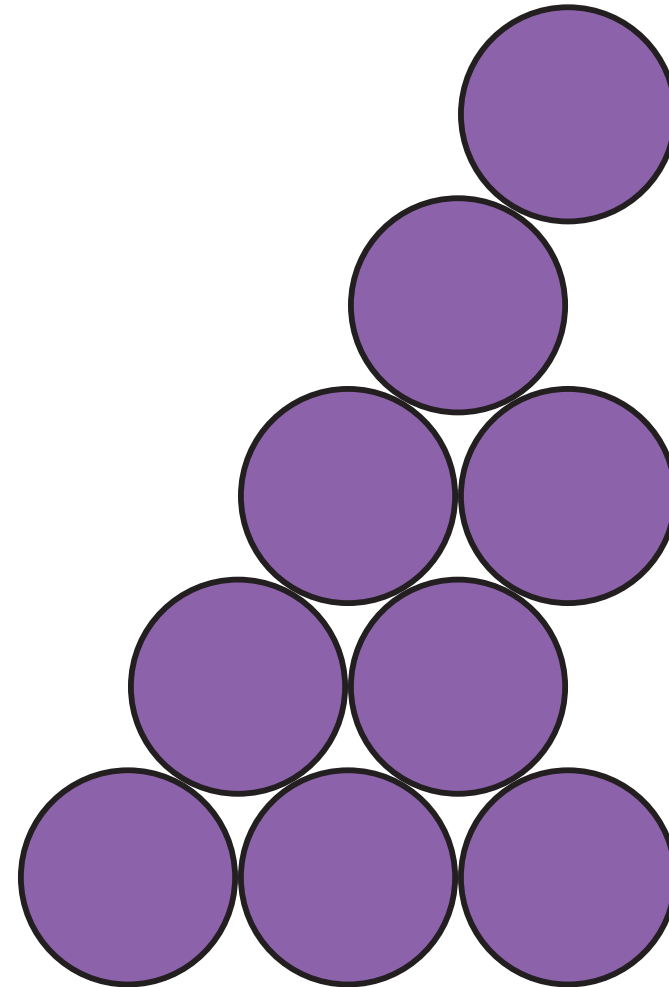
- LÖSNING 1 -

Paraplyerna som följer modellen
är C och D.



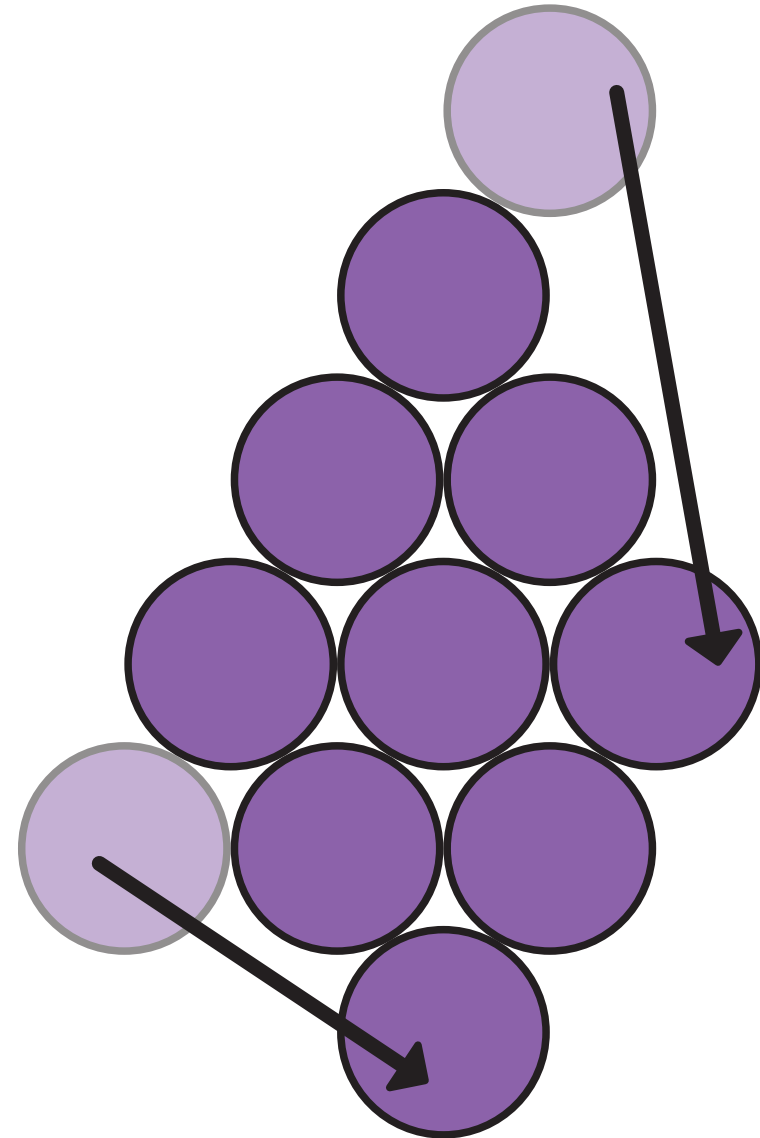
- UPPGIFT 2 -

**Vilka två bollar
måste du flytta
för att skapa ett
salmiakmönster?**

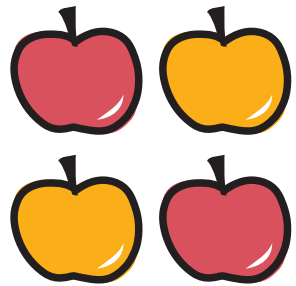


- LÖSNING 2 -

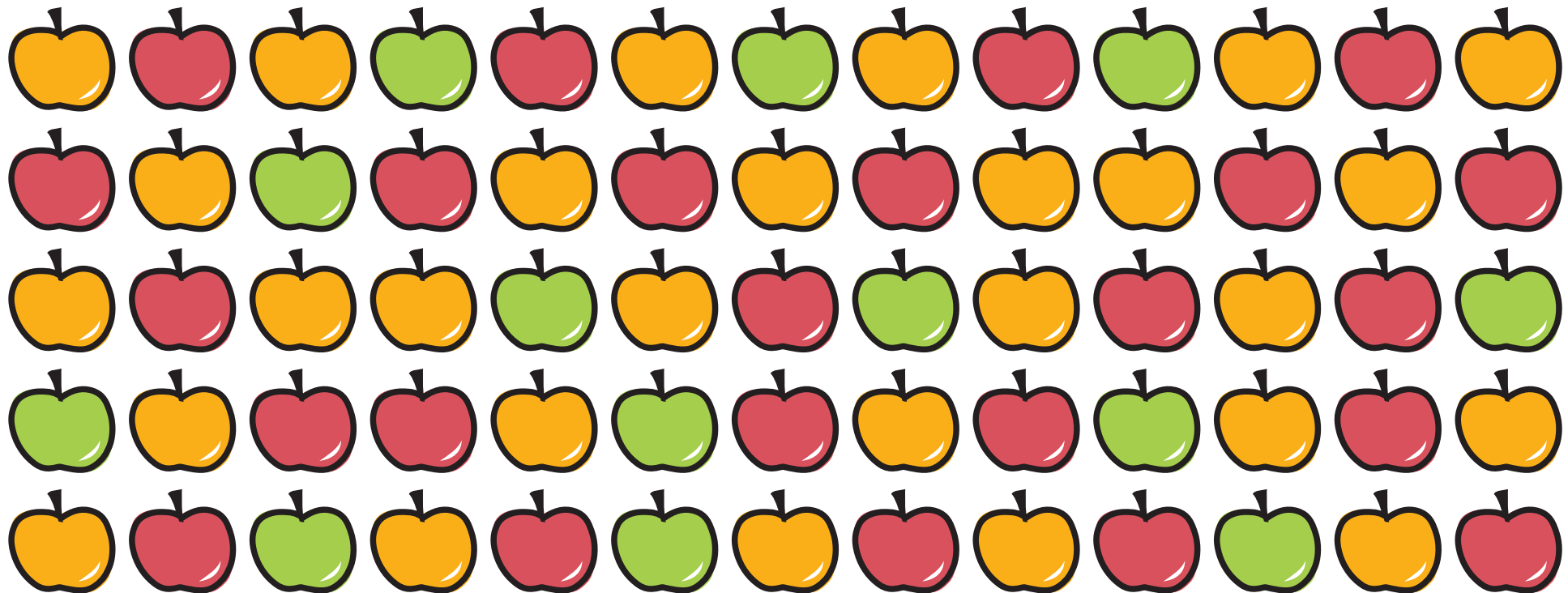
**Flytta två bollar
enligt bilden.**



- UPPGIFT 3 -

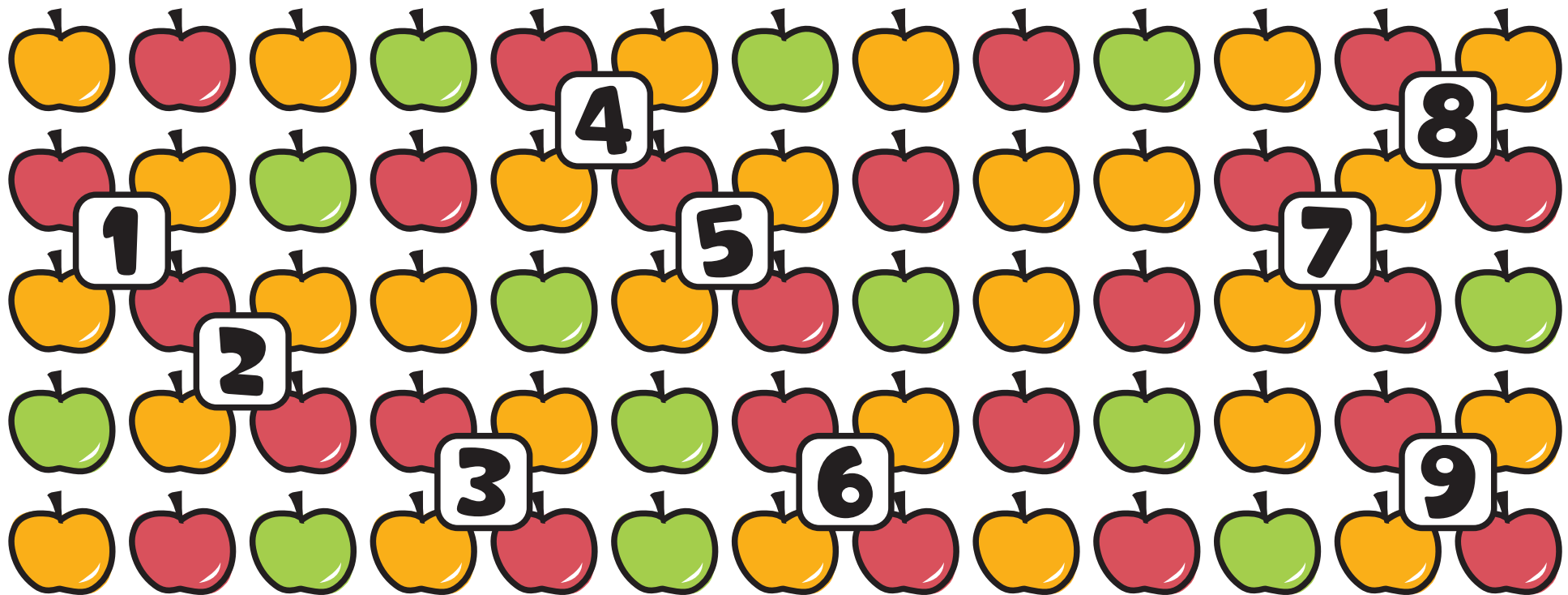


Hur många gånger hittar du
en likadan grupp av äpplen
som i exemplet?



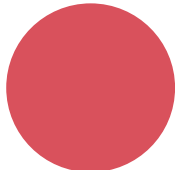
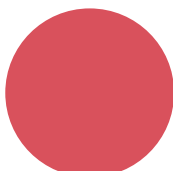
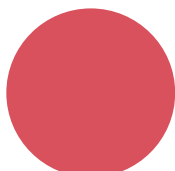
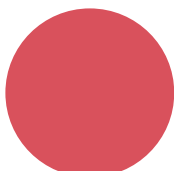
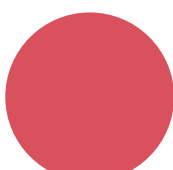
- LÖSNING 3 -

Det finns totalt 9 grupper.



- UPPGIFT 4 -

Vilka tal motsvarar figurerna?

16

14

16

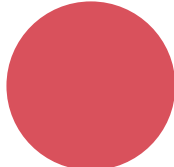
20

17

15

17

17

 = ?

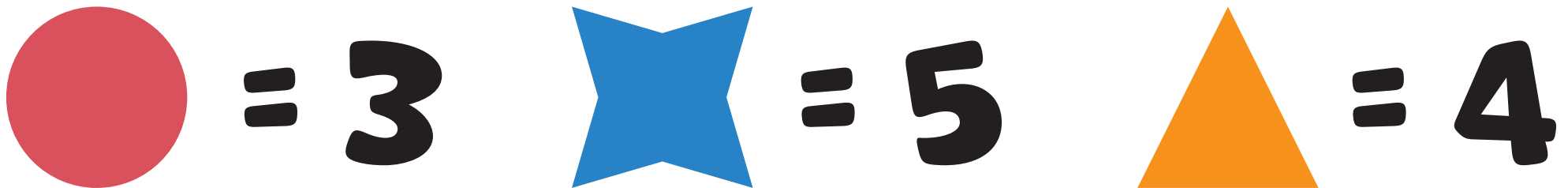
 = ?

 = ?

- LÖSNING 4 -

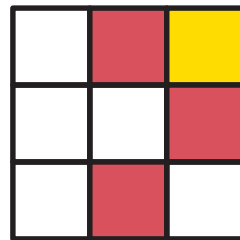
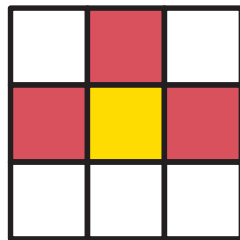
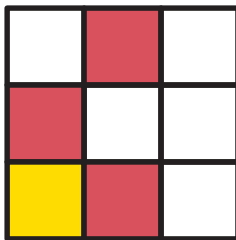
Figureerna räknas ihop.

Bollens värde är 3, stjärnans värde är 5
och triangelns värde är 4.

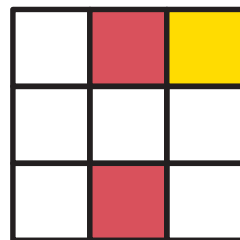
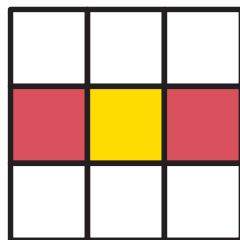
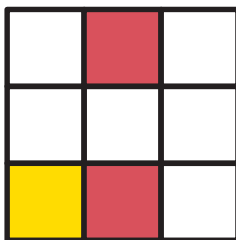
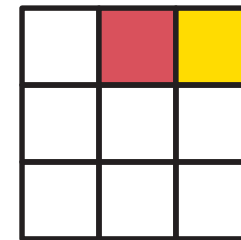


- UPPGIFT 5 -

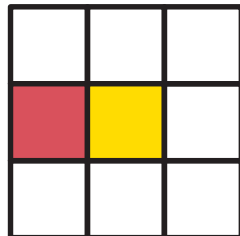
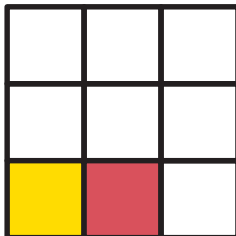
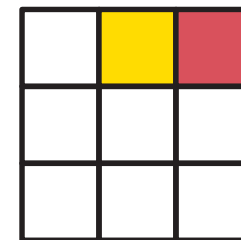
Vilket alternativ passar
på frågetecknets plats?



A

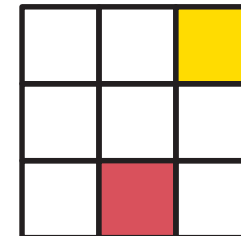


B



?

C

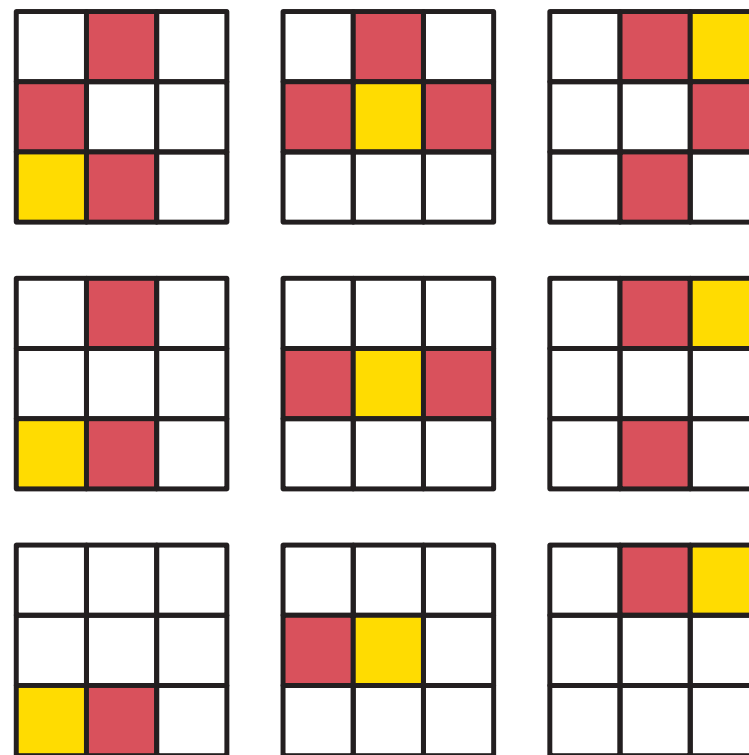


- LÖSNING 5 -

Svaret är A.

**De röda rutorna roterar
medurs och minskar
när man går nedåt.**

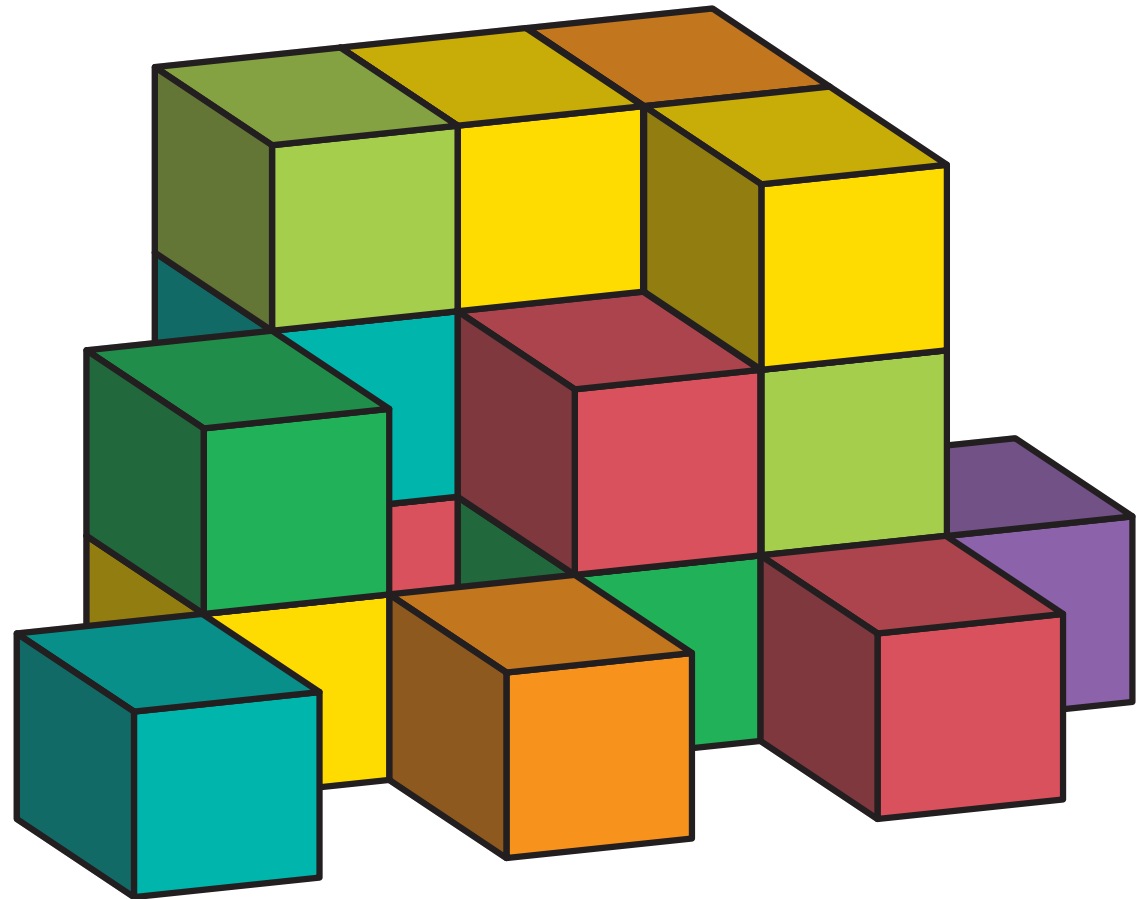
**Den gula rutan rör sig
uppåt och åt höger.**



A

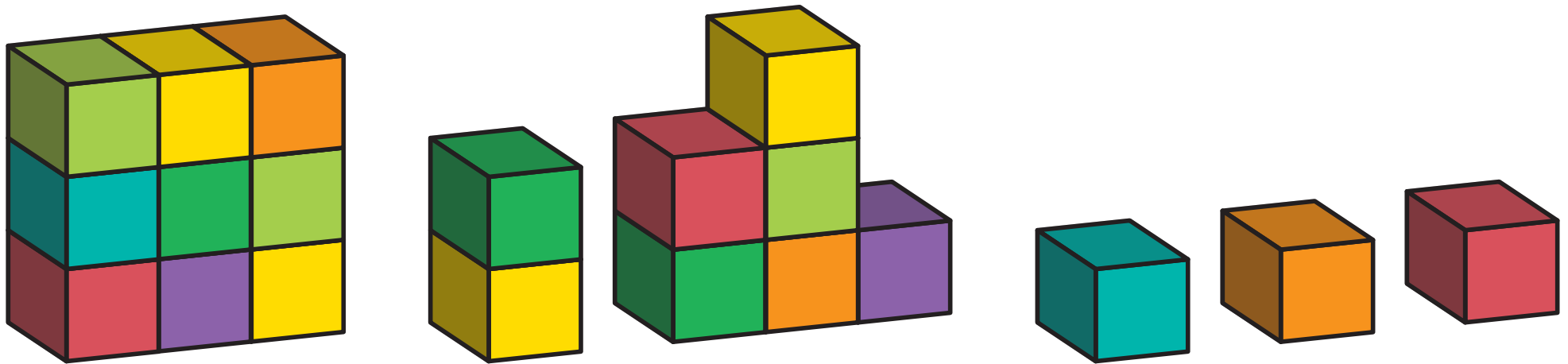
– UPPGIFT 6 –

Hur många
klossar finns
det åtminstone
i stapeln?



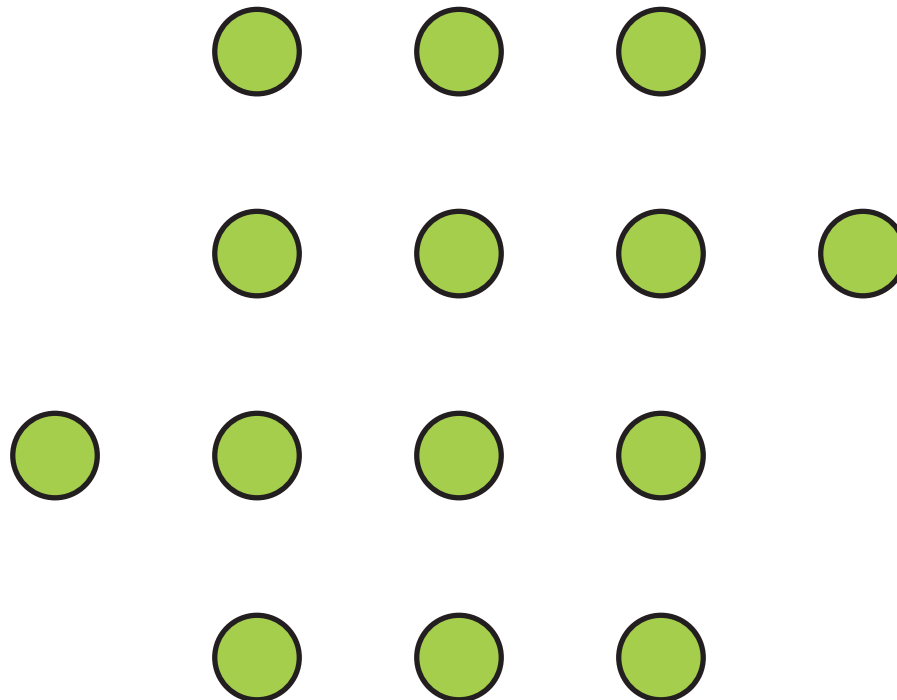
– LÖSNING 6 –

Det finns åtminstone 20 klossar i stapeln.

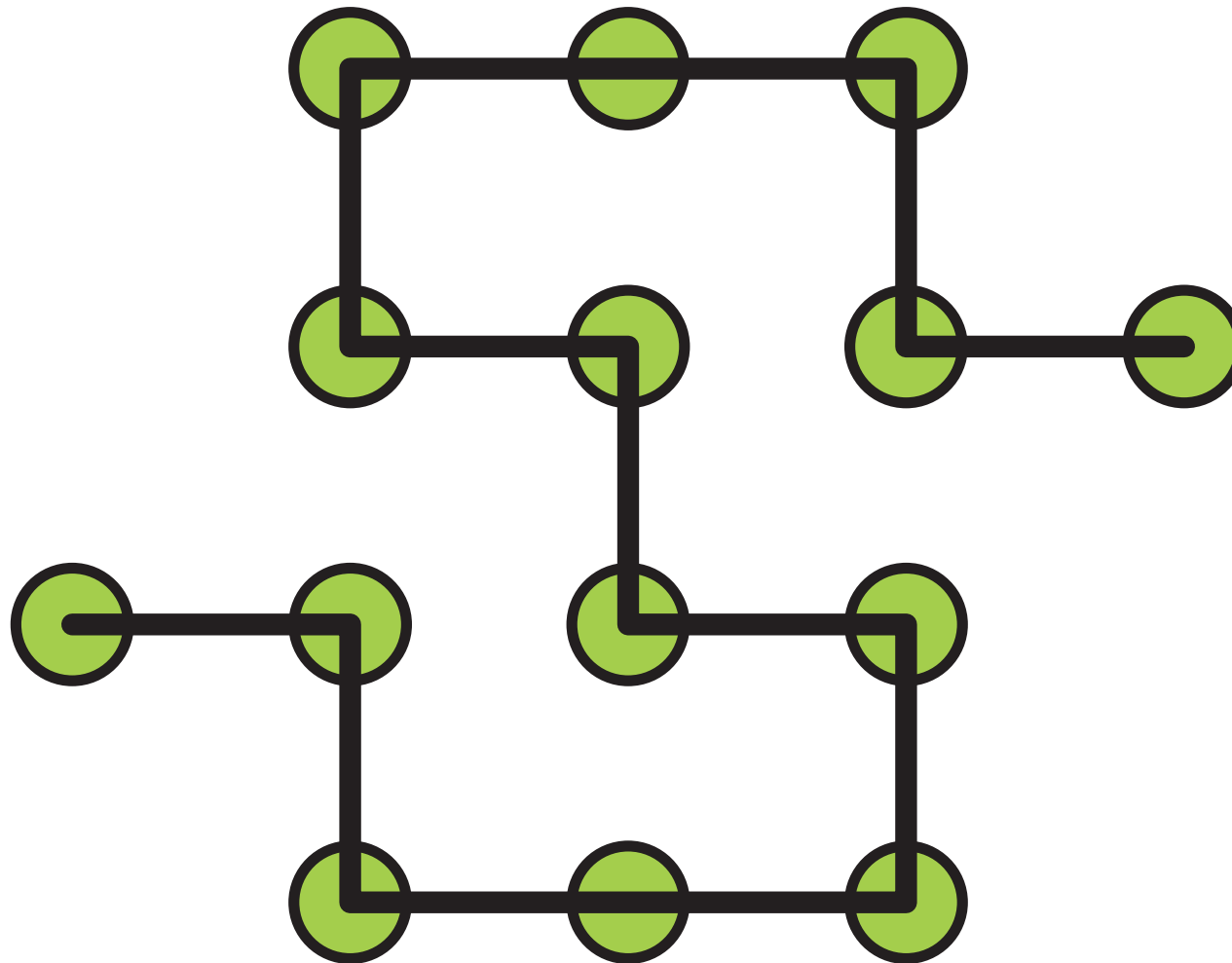


– UPPGIFT 7 –

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

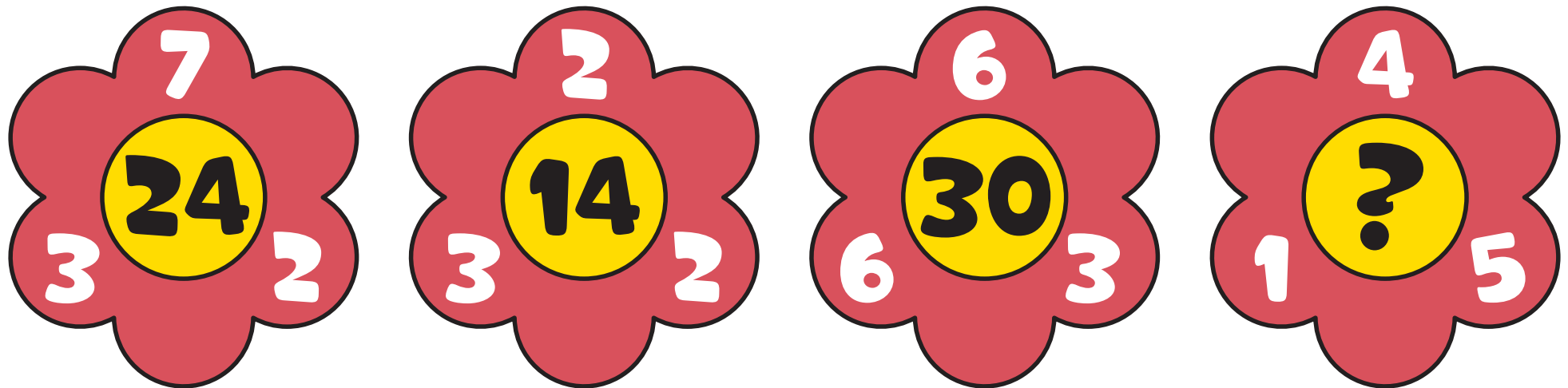


- LÖSNING 7 -



- UPPGIFT 8 -

Vilket tal passar på frågetecknets plats?

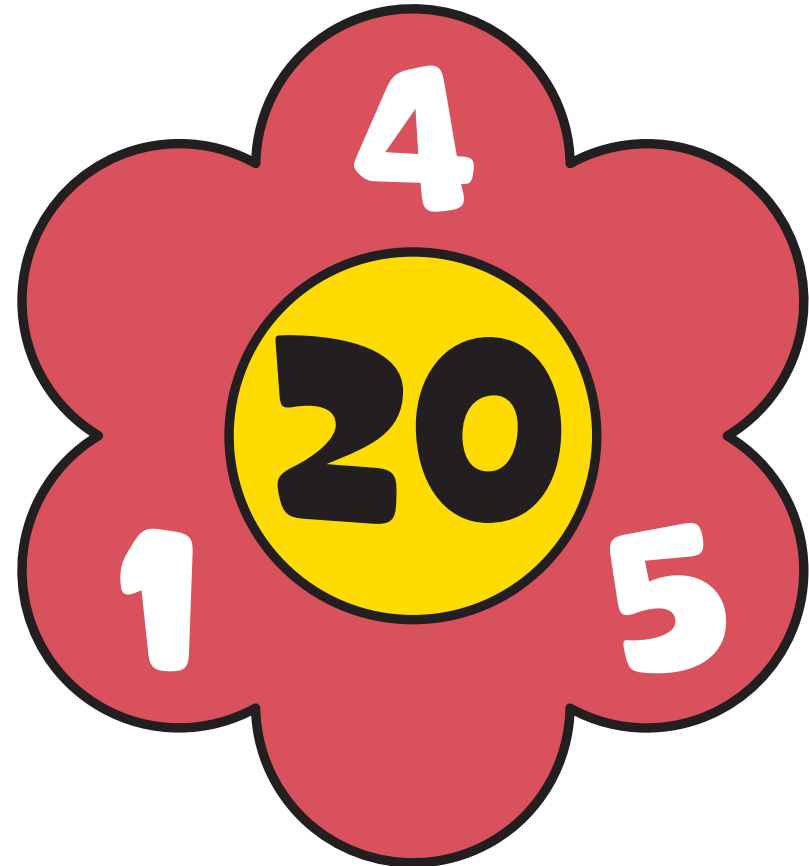


- LÖSNING 8 -

Svaret är 20.

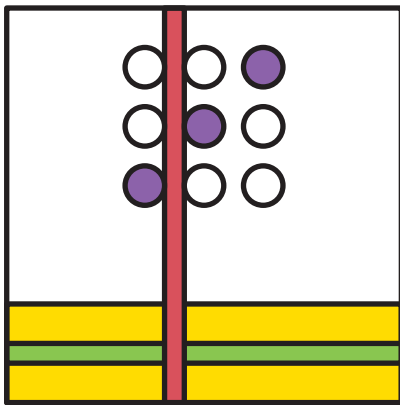
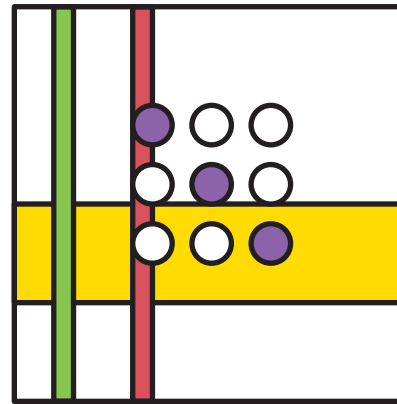
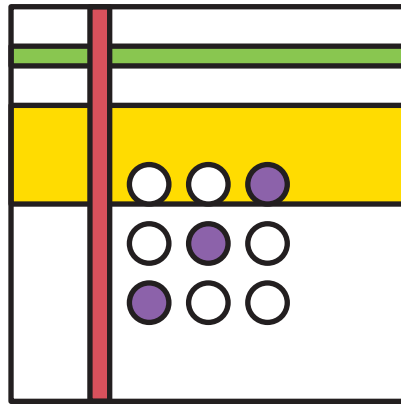
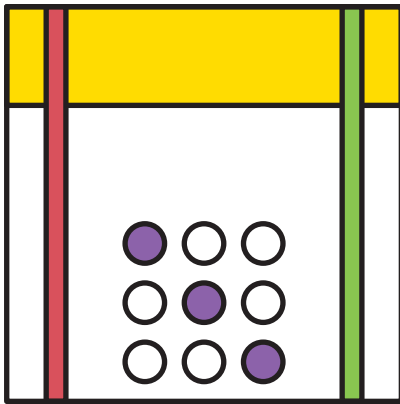
**Kronbladens tal
räknas ihop och
deras summa
multipliceras med 2.**

$$(1 + 4 + 5) \times 2 = 20$$

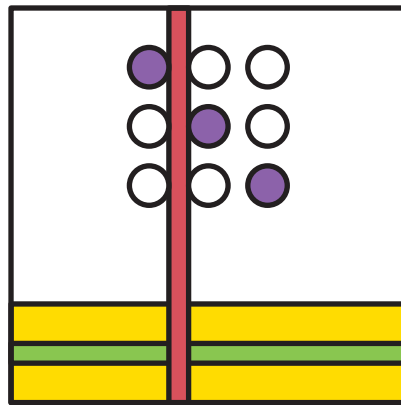


- UPPGIFT 9 -

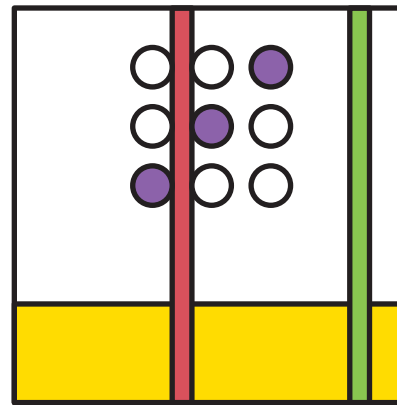
Vilket alternativ fortsätter serien?



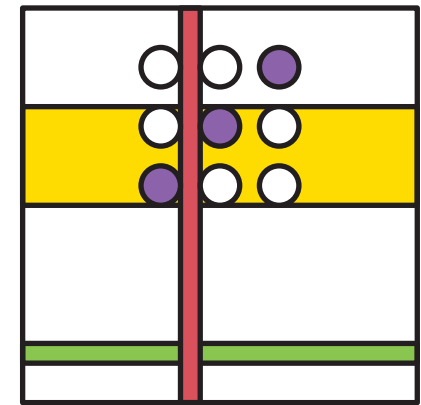
A



B



C



D

- LÖSNING 9 -

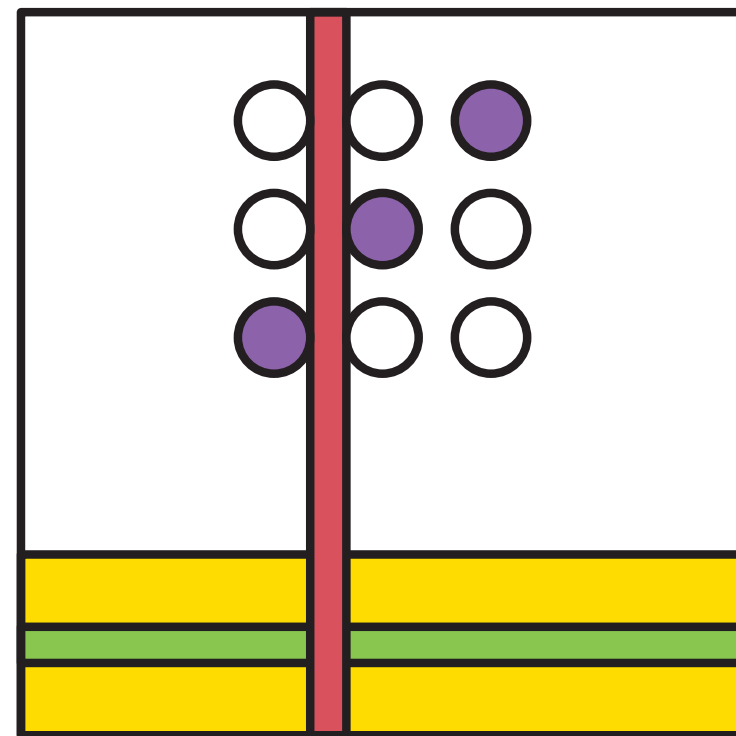
Alternativ A fortsätter serien.

Den gula rektangeln
rör sig nedåt.

Den röda linjen flyttas
åt höger.

Den gröna linjen roterar
90 grader moturs.

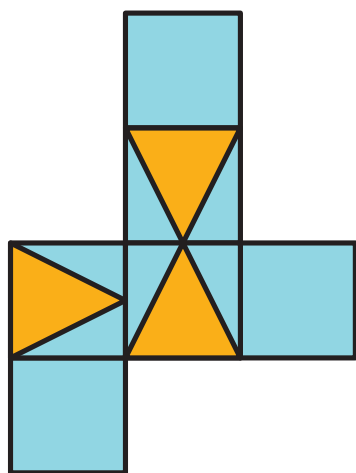
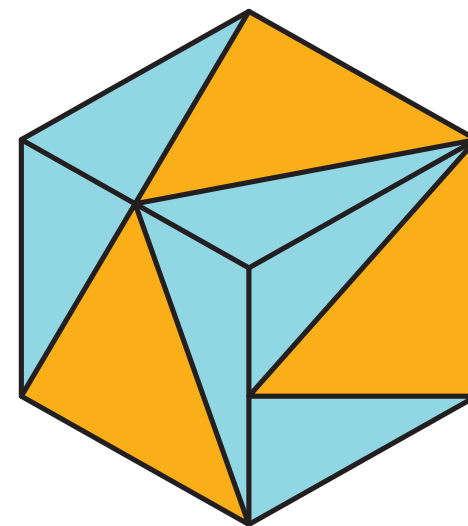
Bollgruppen rör sig uppåt
och roterar samtidigt 180
grader.



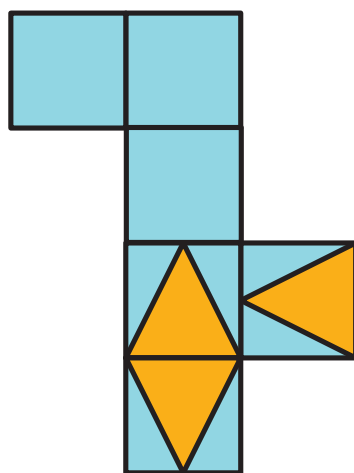
A

- UPPGIFT 10 -

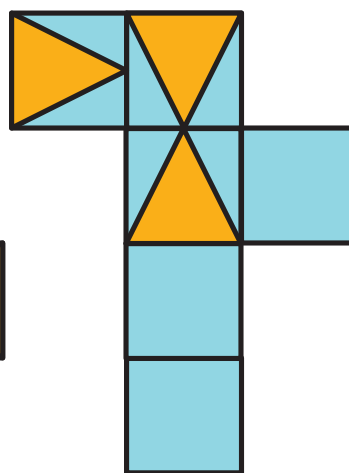
Vilken av figurerna
nedan ska man välja för
att vika kuben här intill?



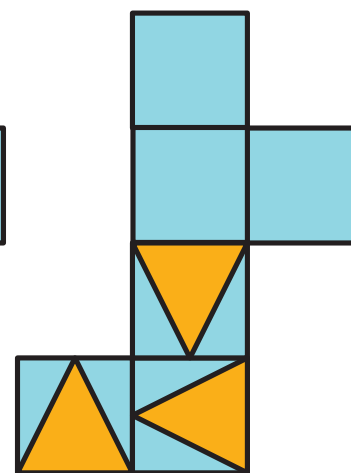
A



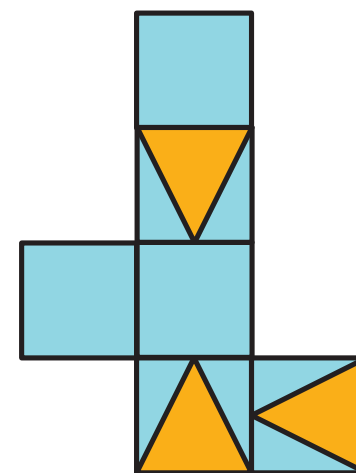
B



C



D



E

– LÖSNING 10 –

Du kan vika kuben av del C.

