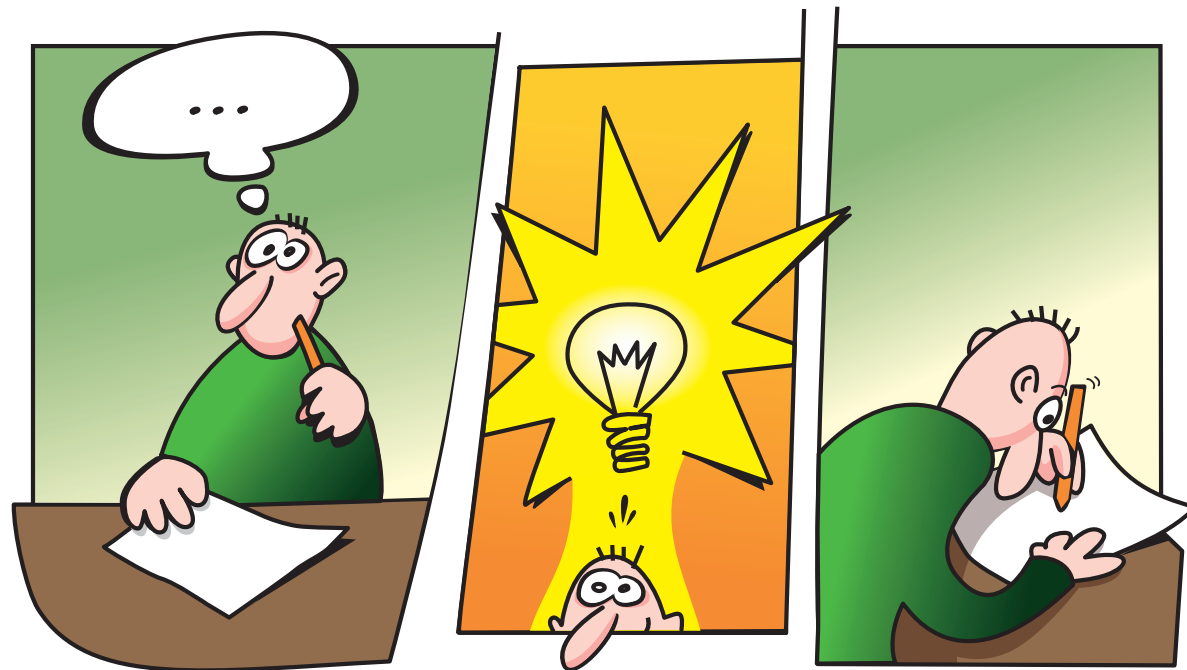


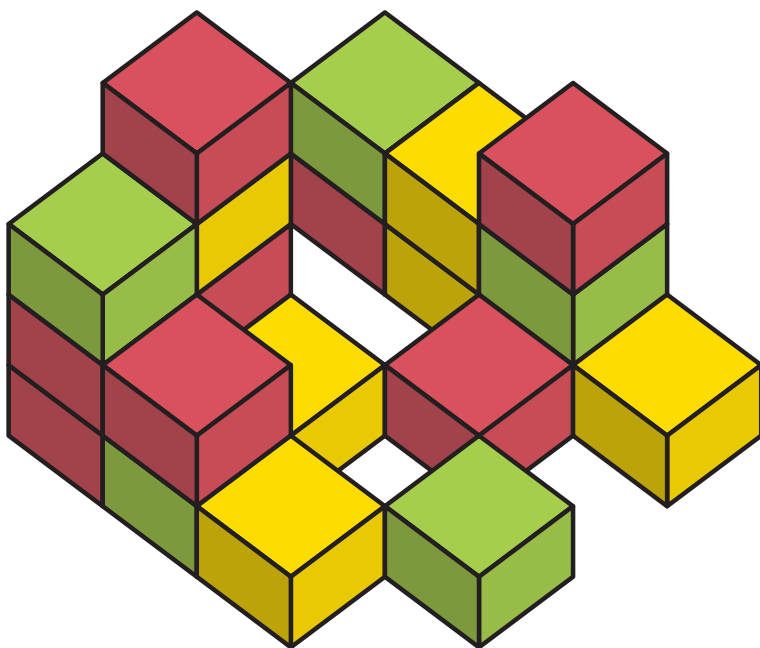
TANKENÖTTER 7



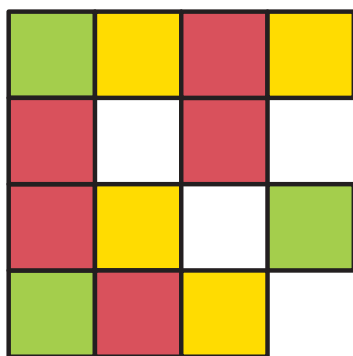
UPPGIFTER OCH LÖSNINGAR

RyhmäRenki.fi

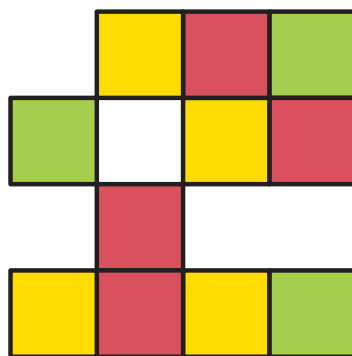
- UPPGIFT 1 -



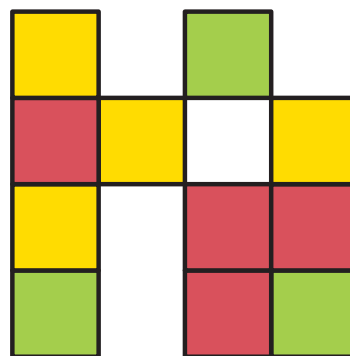
Hur ser stapeln
ut om du tittar på
den rakt uppifrån?



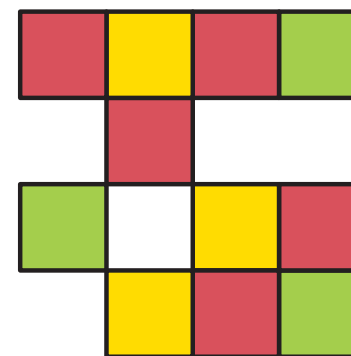
A



B



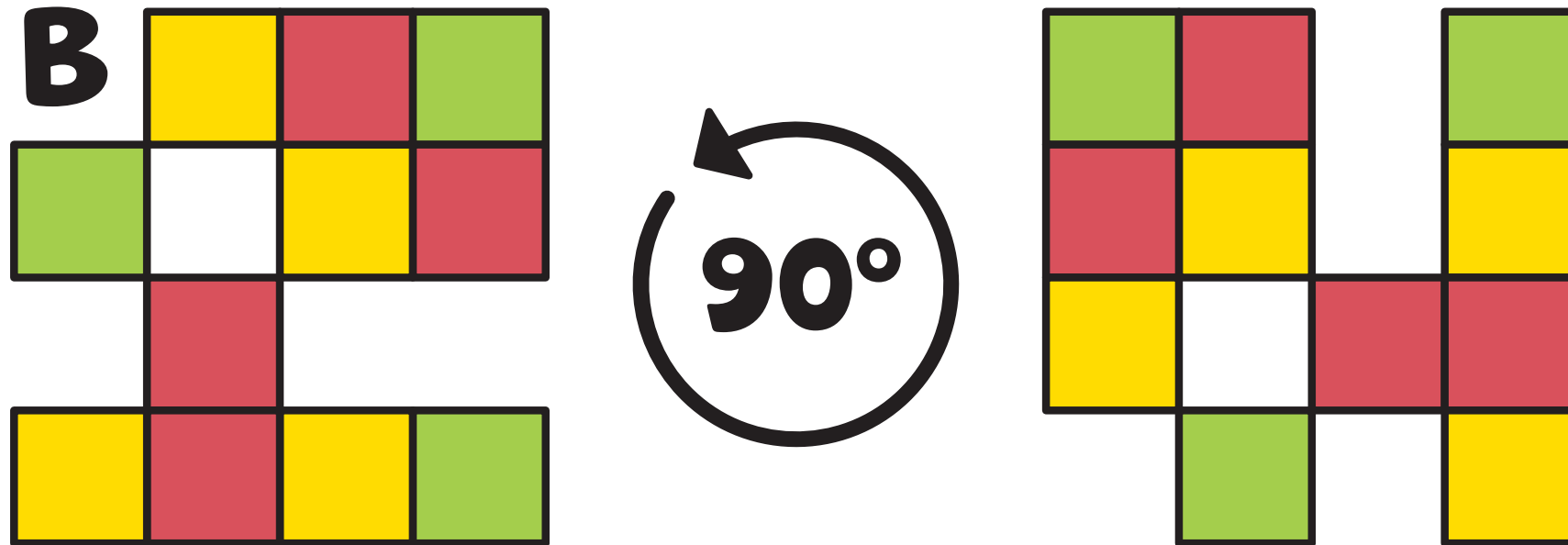
C



D

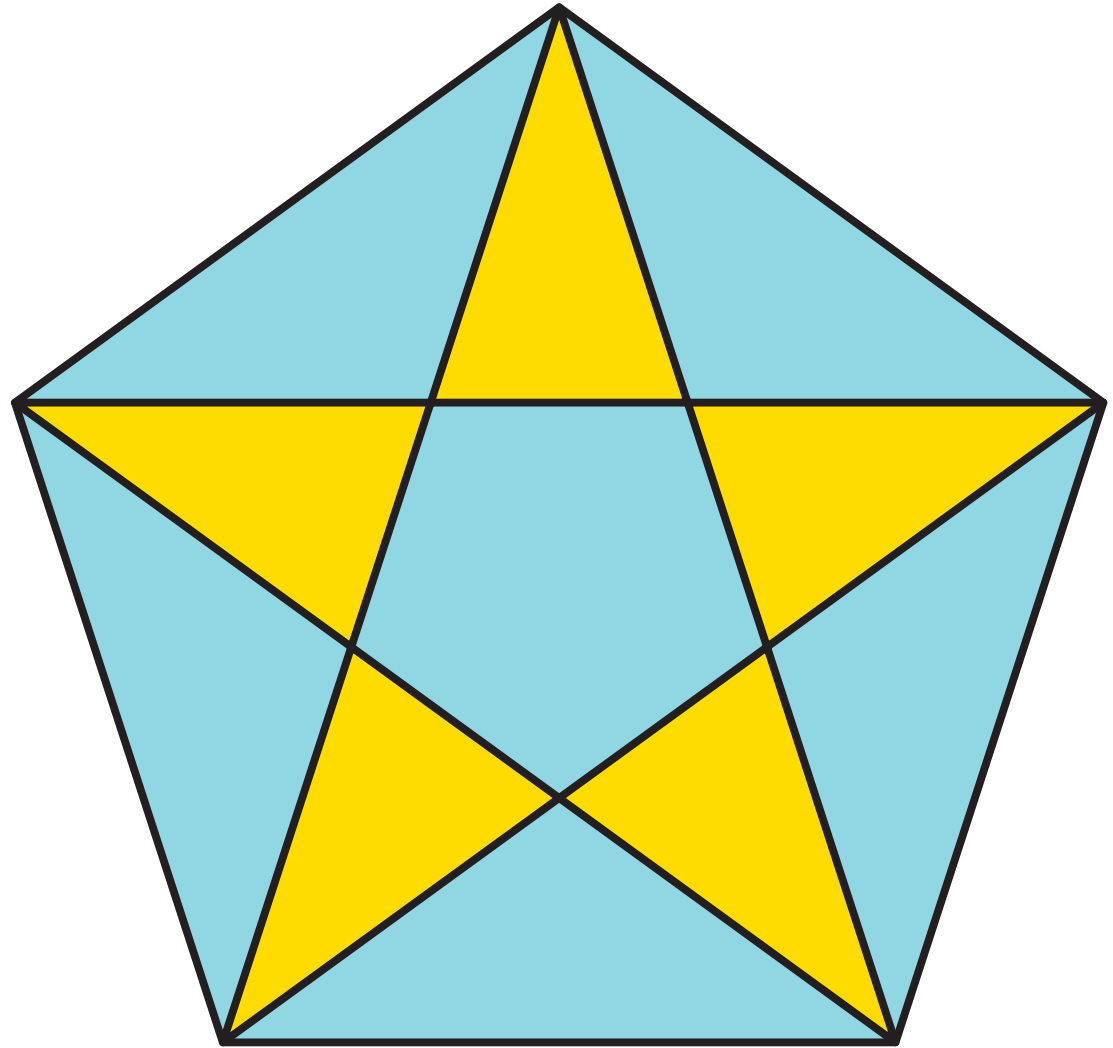
– LÖSNING 1 –

Stapeln ser ut som alternativ B när du tittar på den rakt uppifrån.



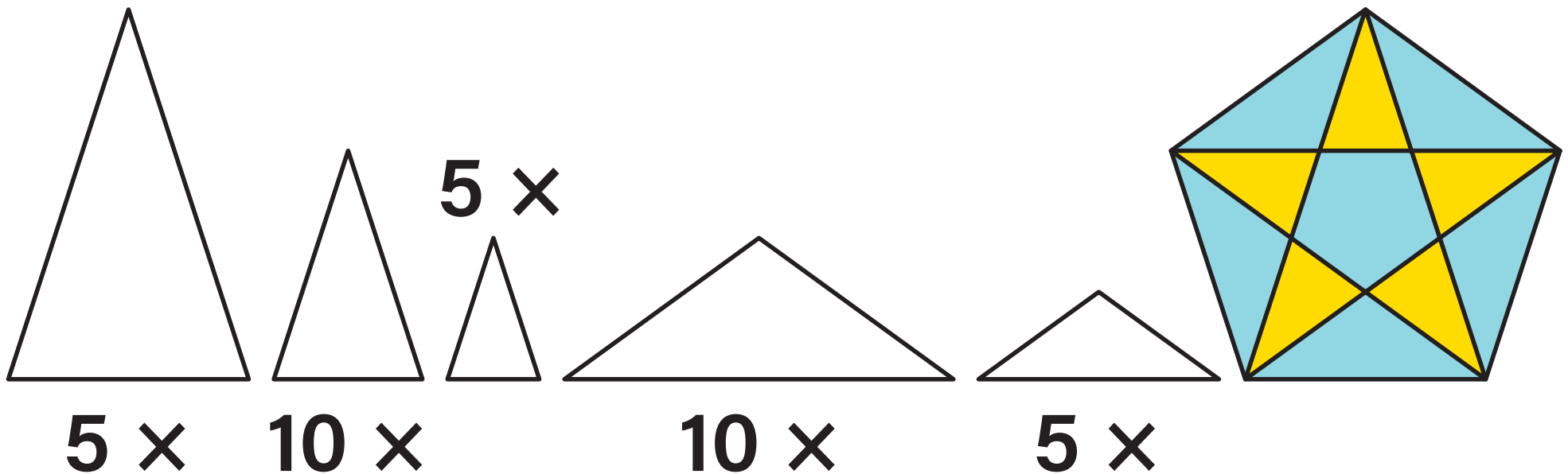
- UPPGIFT 2 -

Hur många
trianglar hittar
du i fem-
hörningen?



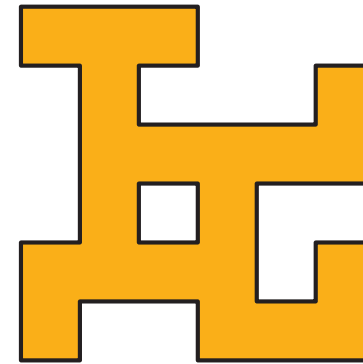
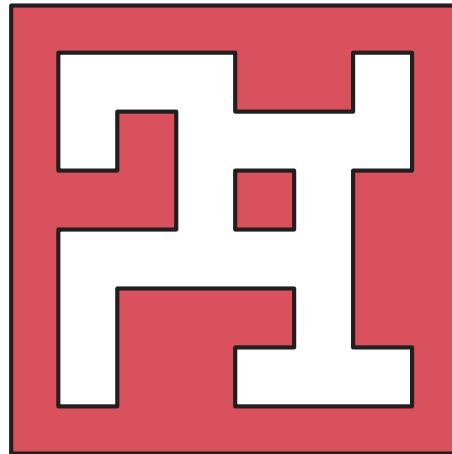
- LÖSNING 2 -

I femhörningen finns det 35 trianglar.

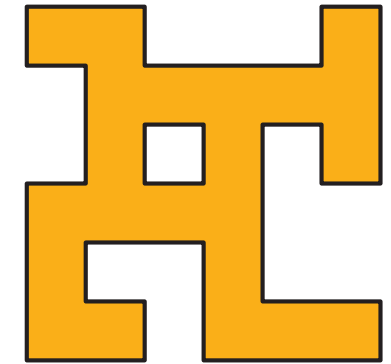


- UPPGIFT 3 -

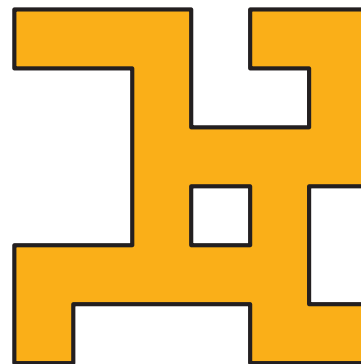
Vilka bitar
fyller
den röda
kvadraterns
öppning?



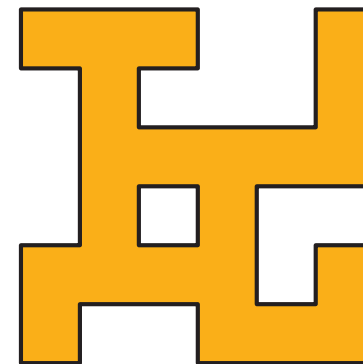
A



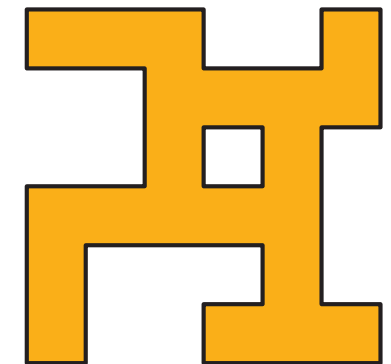
B



C



D



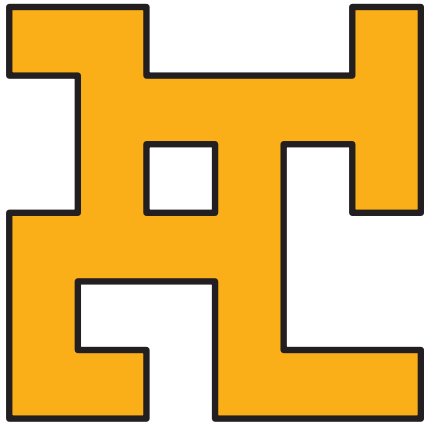
E

- LÖSNING 3 -

Bitarna B och D fyller
den röda kvadraterns öppning.

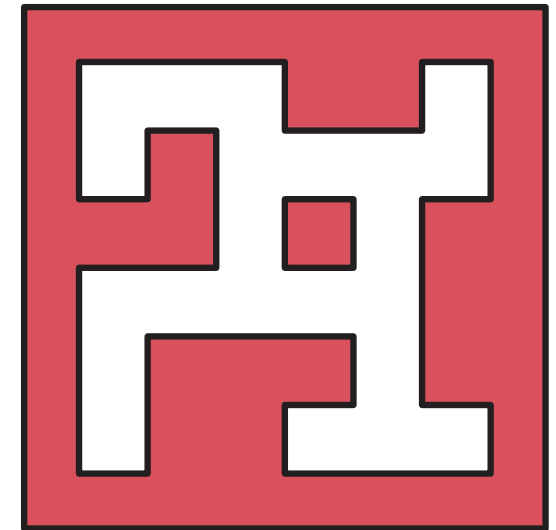
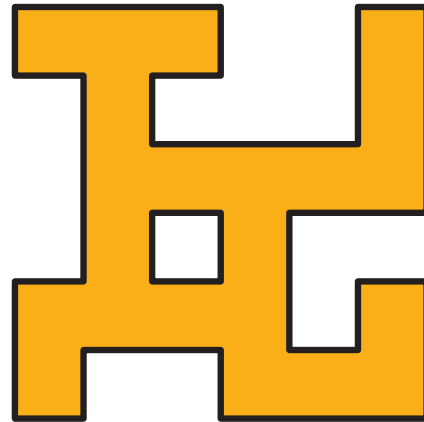
90°

B



180°

D



- UPPGIFT 4 -

Vilka tal passar på bokstävernas plats?



- LÖSNING 4 -

A är 8. De nedre talen subtraheras från varandra, och deras differens är 1.

$$9 - 8 = 1$$

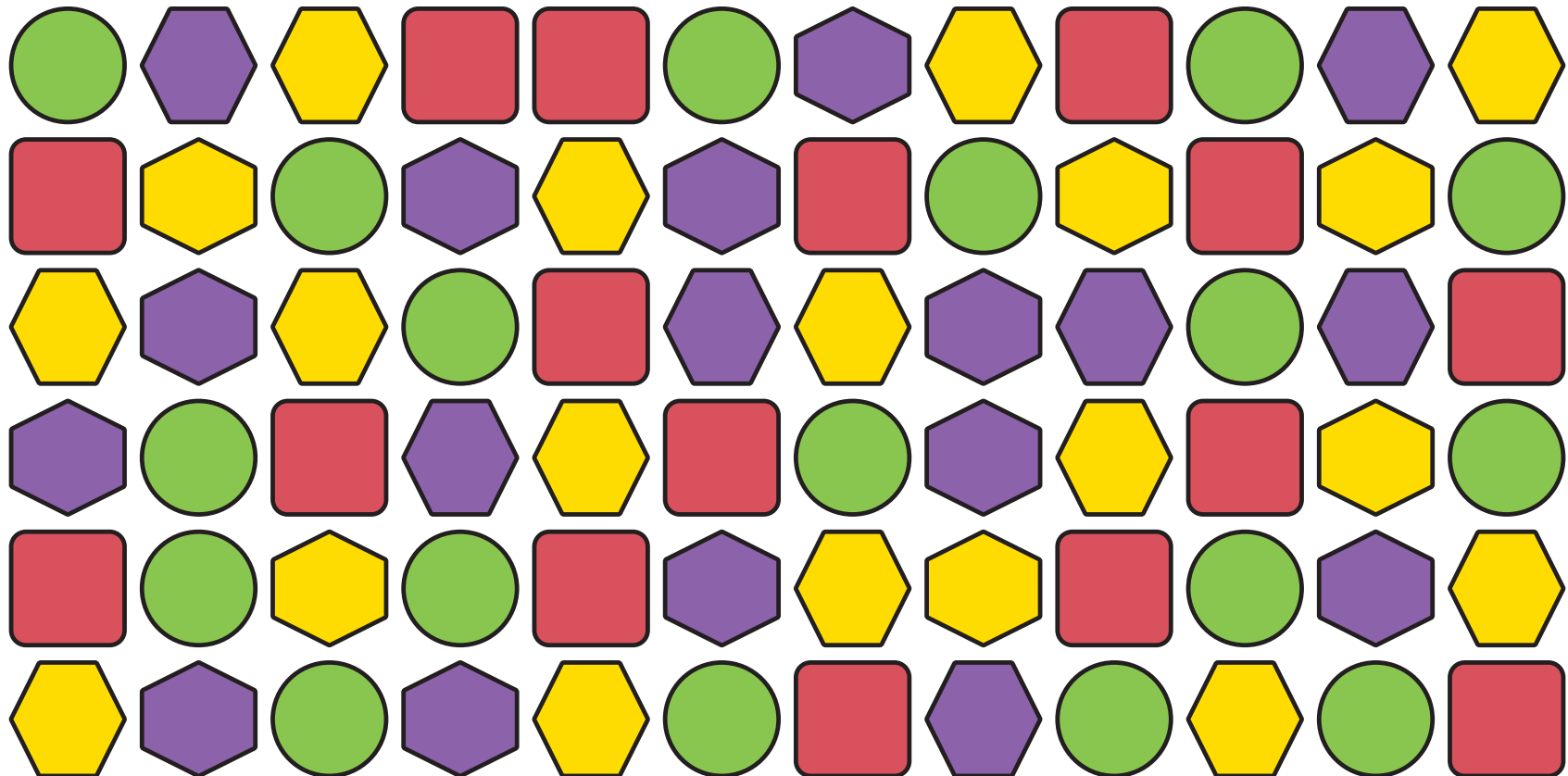
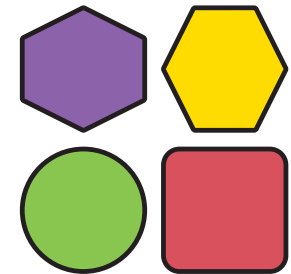
B är 18. De nedre talen multipliceras med varandra, och produkten delas med det översta kronbladets tal.

$$9 \times 8 : 4 = 18$$



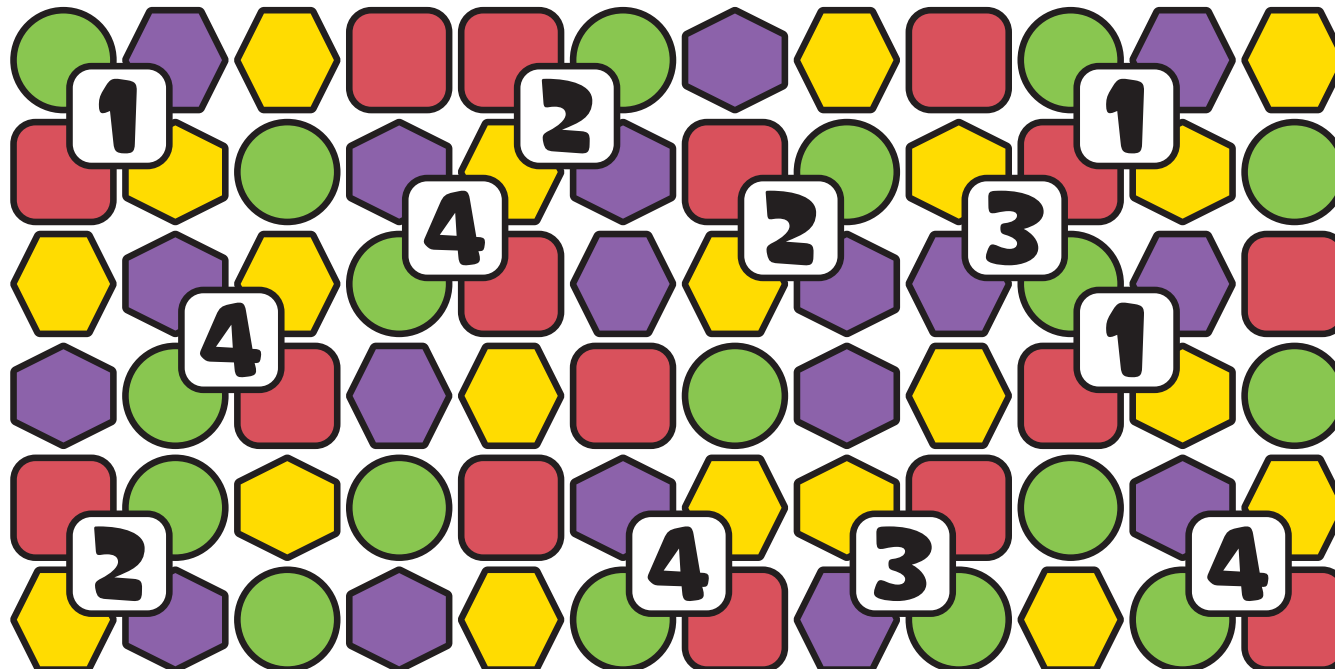
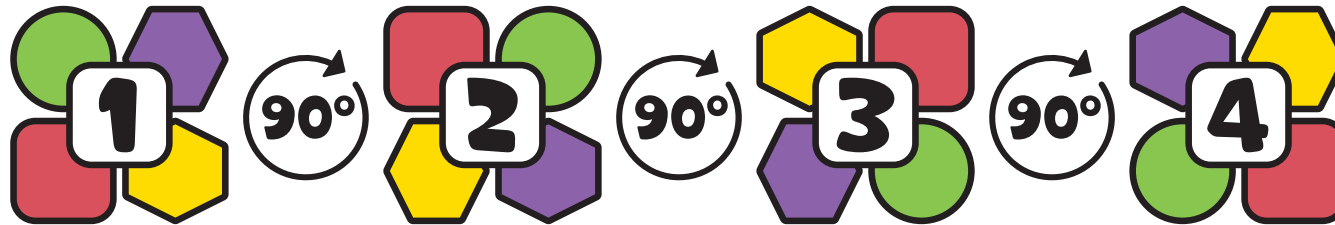
- UPPGIFT 5 -

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



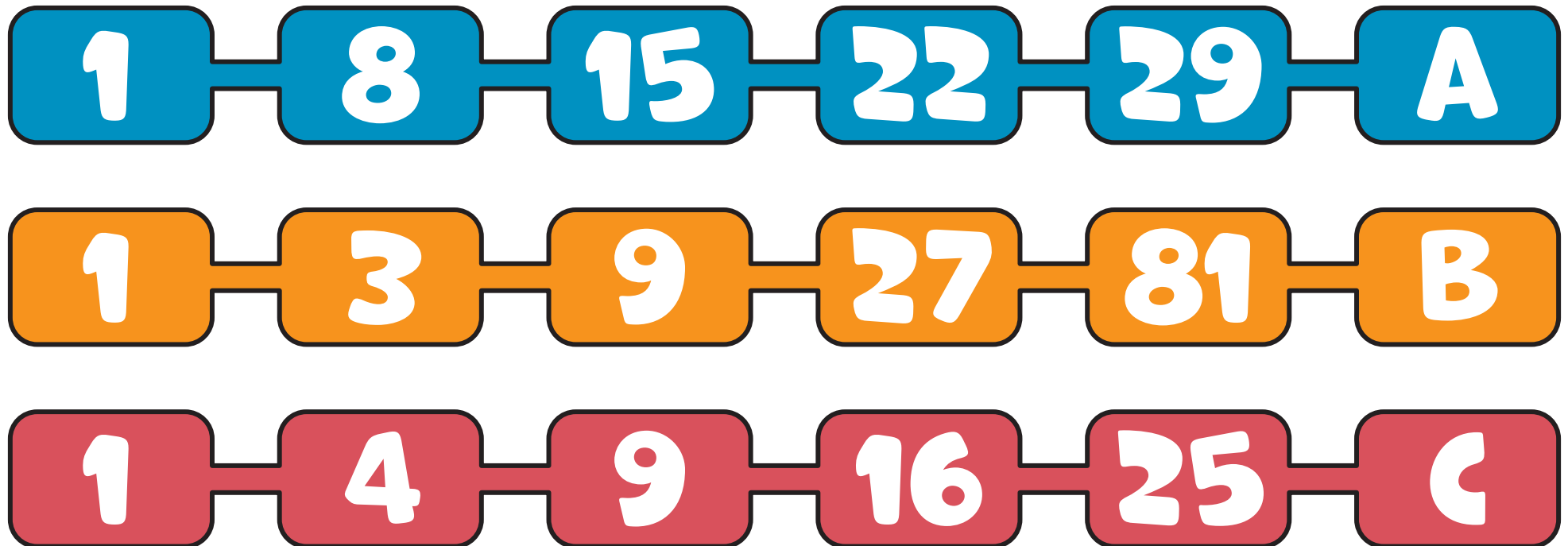
- LÖSNING 5 -

Det finns totalt 12 grupper.



- UPPGIFT 6 -

Vilka tal passar på bokstävernas plats?



- LÖSNING 6 -

A. Till varje tal har 7 lagts till när man går åt höger, så svaret är 36.

A — **36**

B. Varje tal multipliceras med 3 när man går åt höger, så svaret är 243.

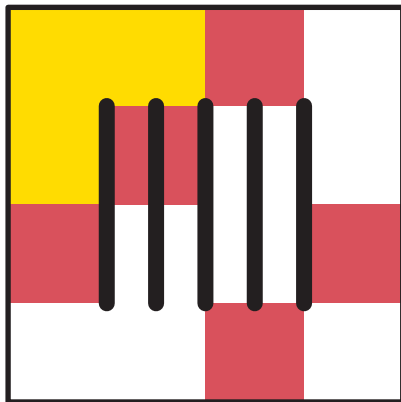
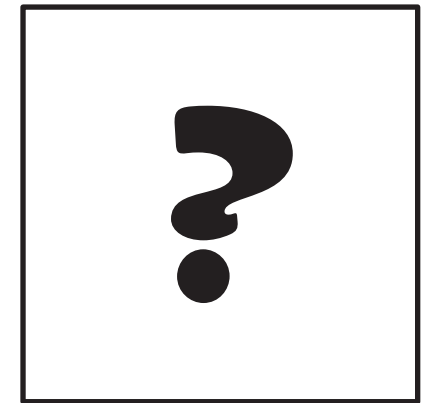
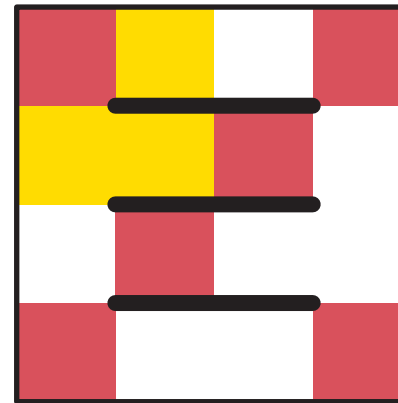
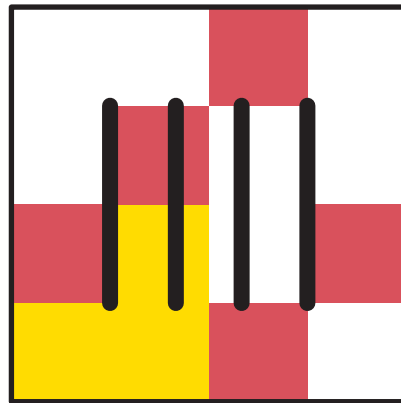
B — **243**

C. I raden finns kvadraterna av talen 1, 2, 3, 4, 5 och 6, så svaret är $6 \times 6 = 36$.

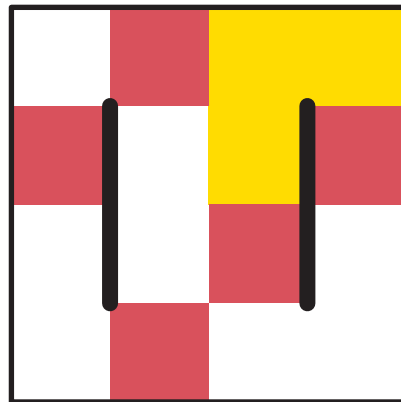
C — **36**

- UPPGIFT 7 -

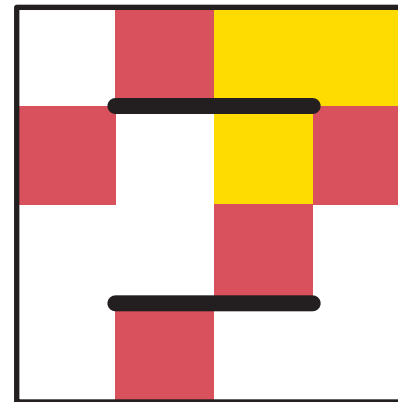
Vilket alternativ fortsätter serien?



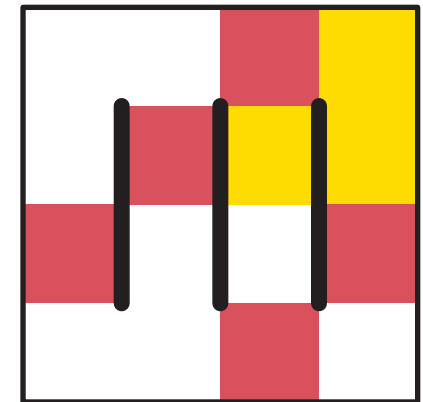
A



B



C



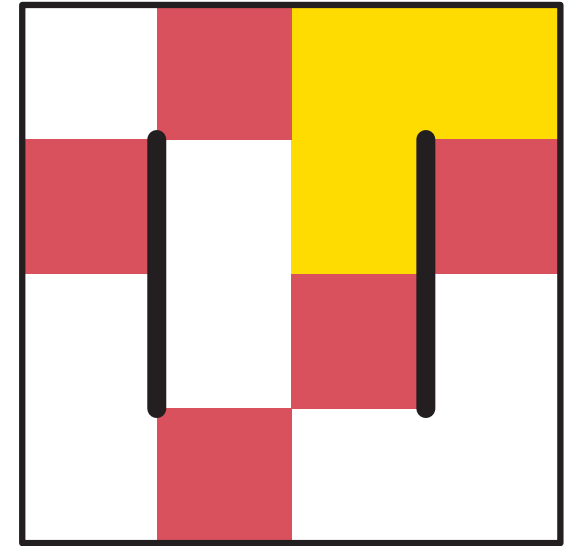
D

– LÖSNING 7 –

Alternativ B fortsätter serien.

De svarta linjerna minskar,
och de är vertikala i vartannat
figur och horisontella
i vartannat.

B

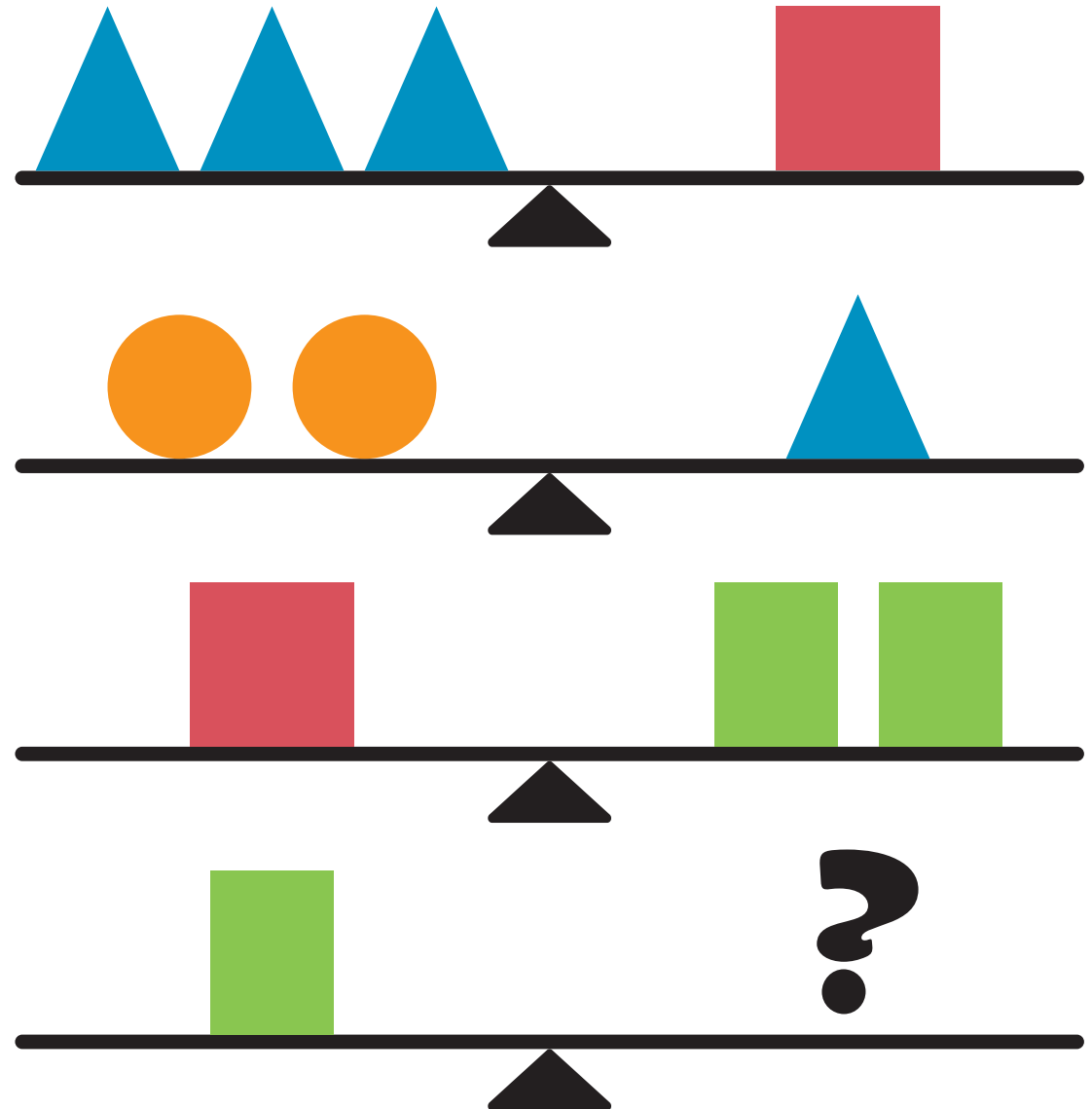


De röda rutorna flyttas från det övre vänstra
hörnet mot det nedre högra.

Det gula området ligger under de andra
elementen och roteras alltid 90 grader medurs.

- UPPGIFT 8 -

Hur får du den
nedersta vågen
i balans?



- LÖSNING 8 -

Den nedersta vågen är i balans om du lägger en blå kon och en orange boll eller tre orangea bollar på högra sidan.

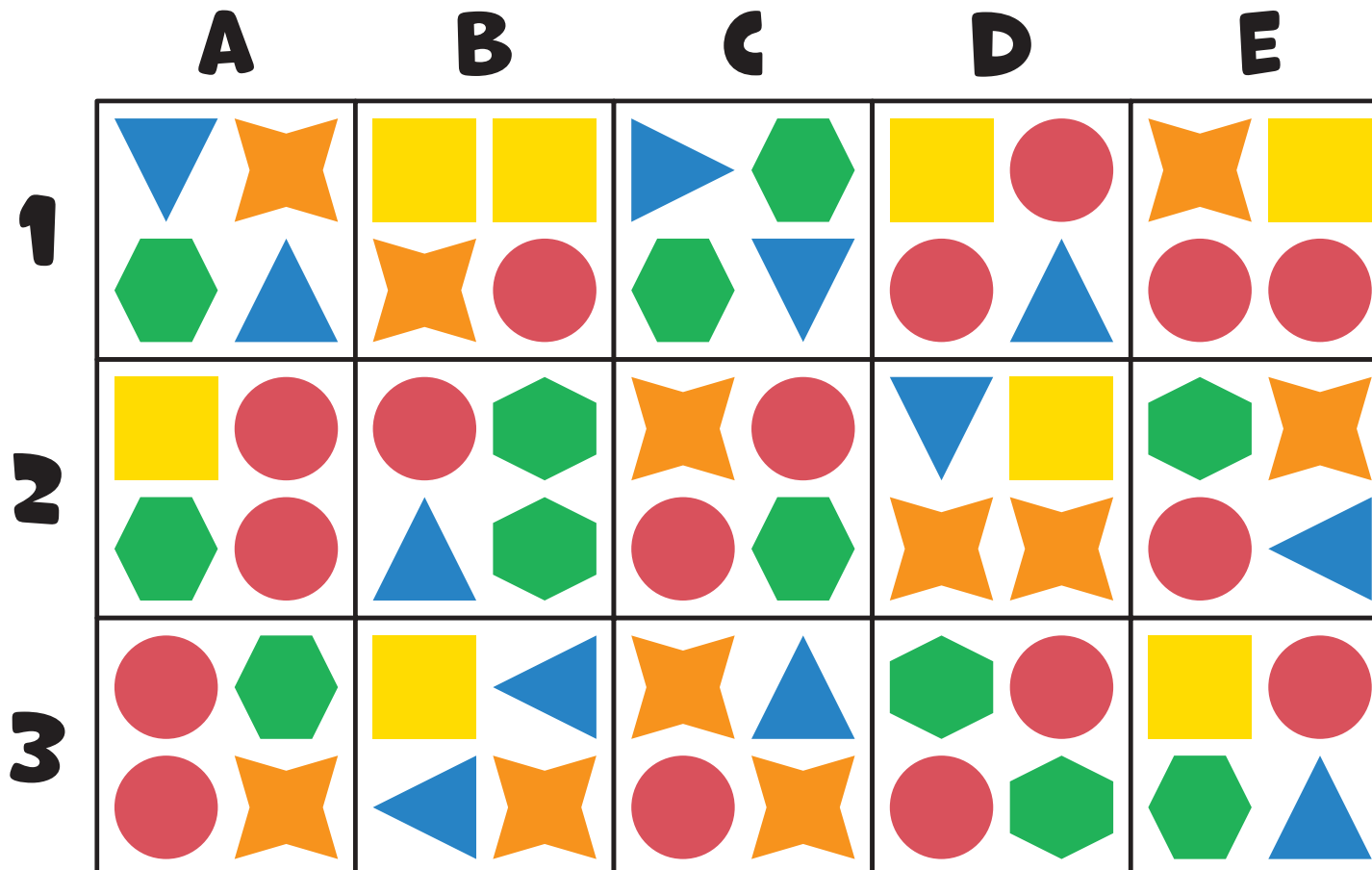


TAI



- UPPGIFT 9 -

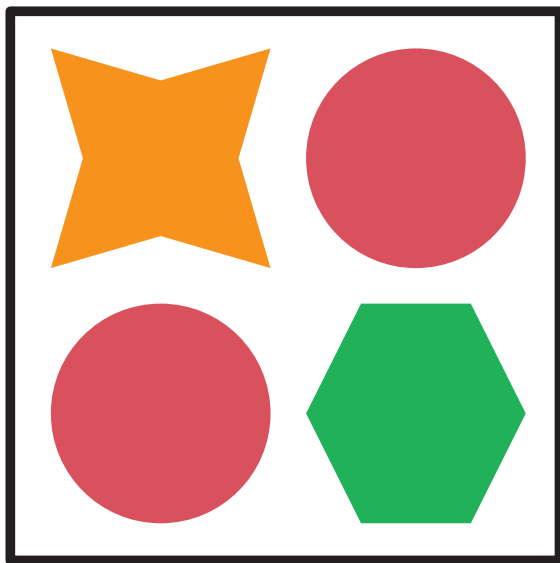
Hitta två rutor som innehåller samma figurer.



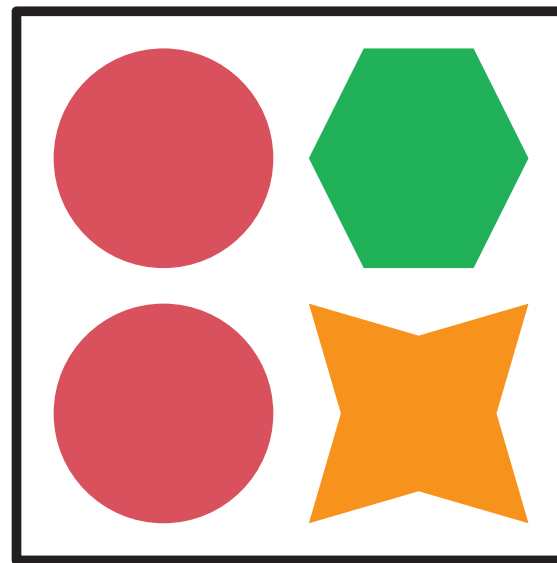
- LÖSNING 9 -

Ruta 2C och ruta 3A
innehåller samma figurer.

2C



3A



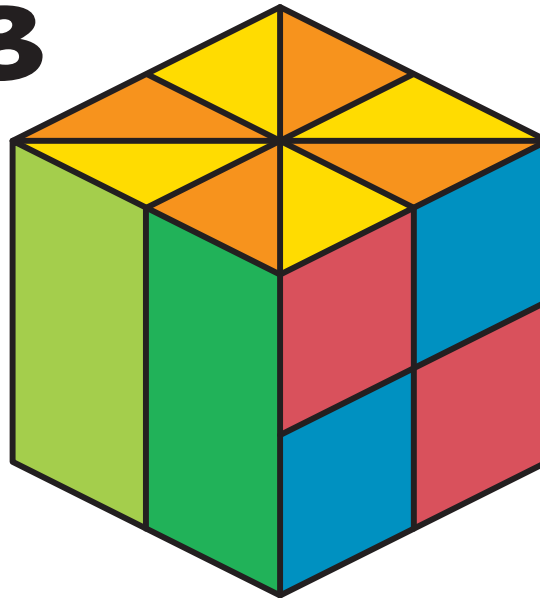
– UPPGIFT 10 –

Varje sida av en kub är olika.
Vilka två bilder kan föreställa
likadana kuber?

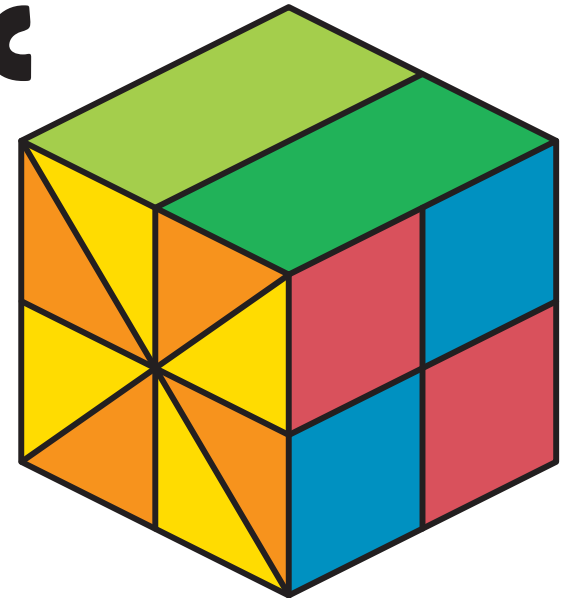
A



B



C



– LÖSNING 10 –

Kub A och kub B är likadana.

Sidornas ordning
i kub C är annorlunda.
Om kub C vore
likadan som de andra,
skulle den se ut så här.

