

TANKENÖTTER 9

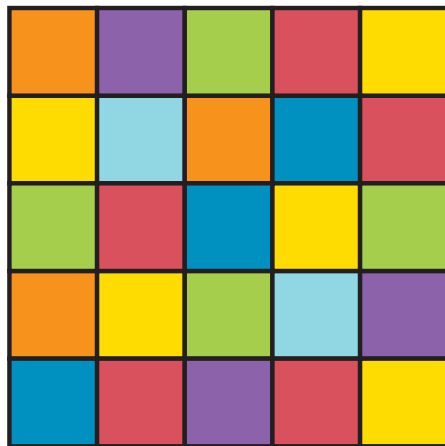
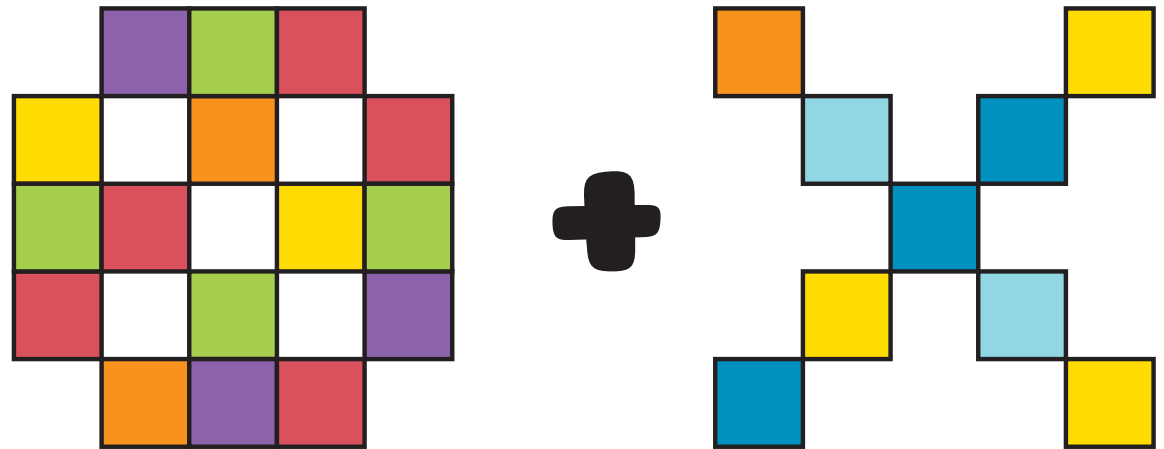


UPPGIFTER OCH LÖSNINGAR

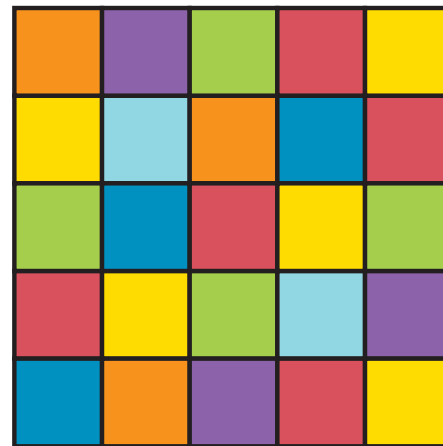
RyhmäRenki.fi

- UPPGIFT 1 -

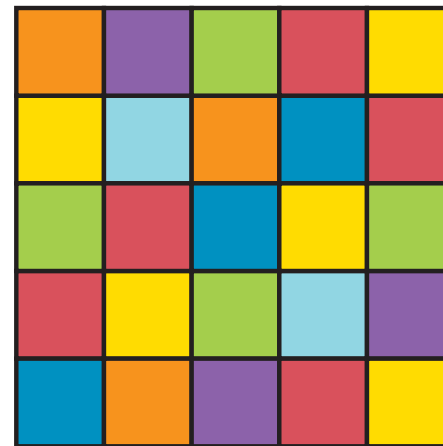
Vilket alternativ motsvarar rutnätet som bildas när delarna sätts ihop?



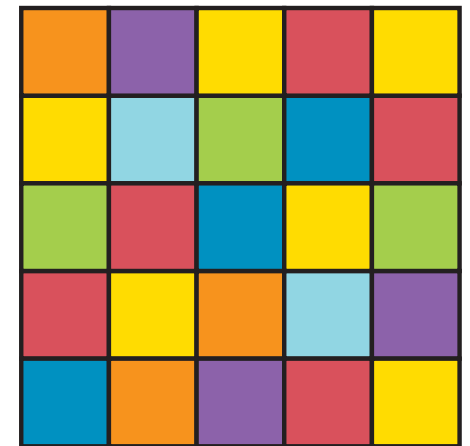
A



B



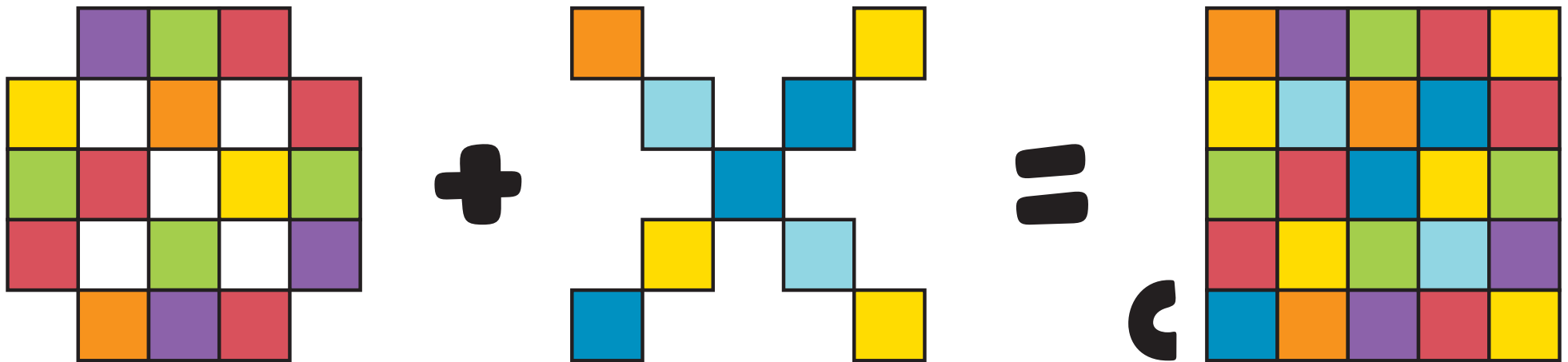
C



D

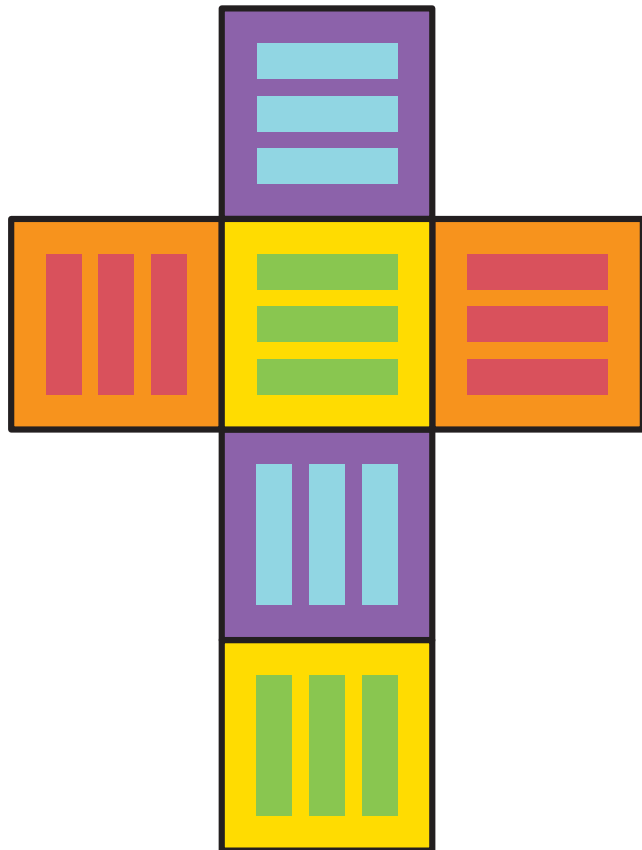
- LÖSNING 1 -

Delarna bildar rutnätet C.

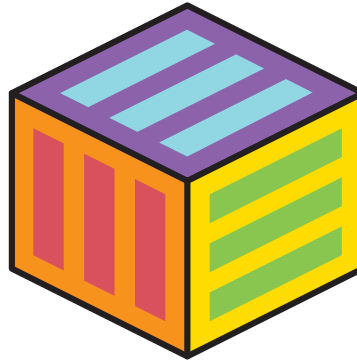


- UPPGIFT 2 -

Vilka kuber kan du vika
med den här delen?



A



B



C

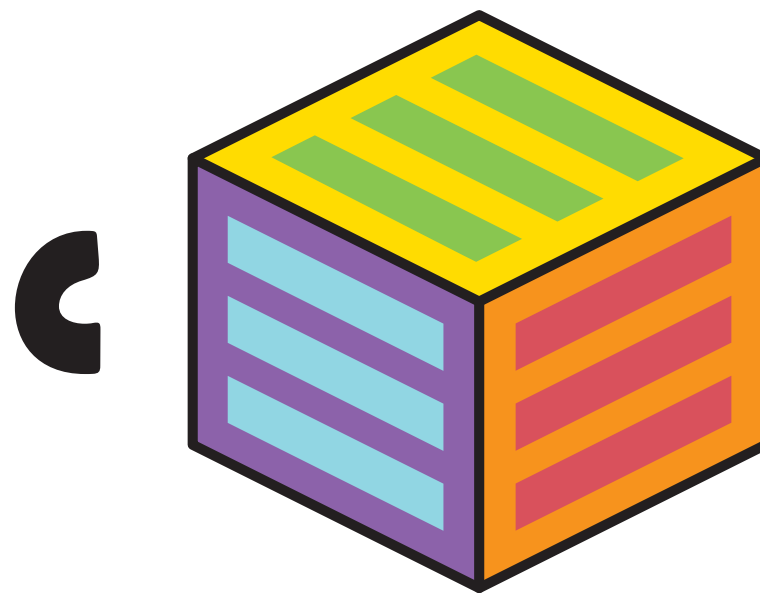
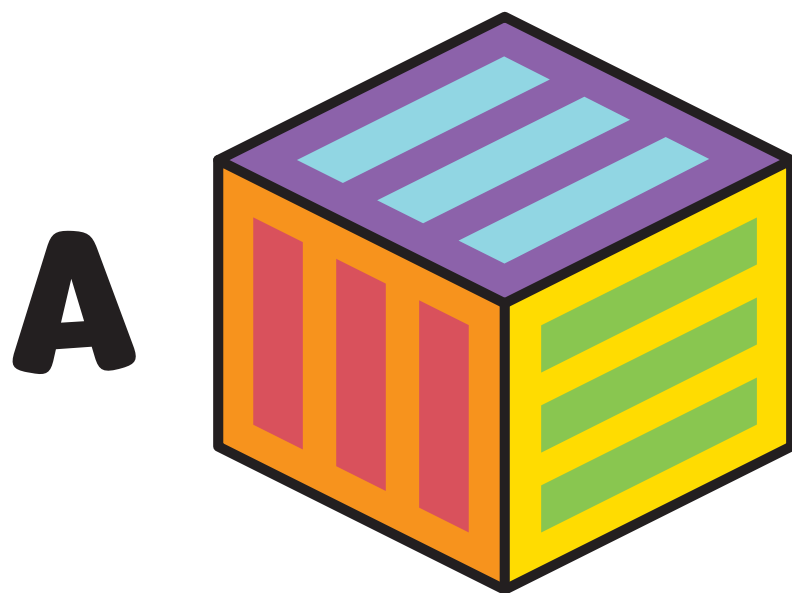


D



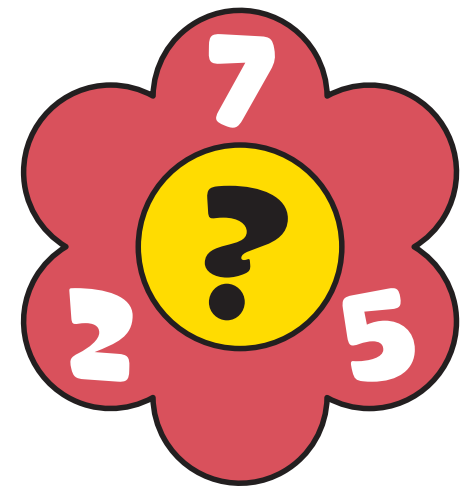
- LÖSNING 2 -

Du kan vika kuberna A och C.



- UPPGIFT 3 -

Vilket tal passar på frågetecknets plats?



- LÖSNING 3 -

Svaret är 49.

Talen i både det vänstra och det högra kronbladet multipliceras med talet i det översta kronbladet, och produkterna adderas.

$$(7 \times 2) + (7 \times 5) = 49$$



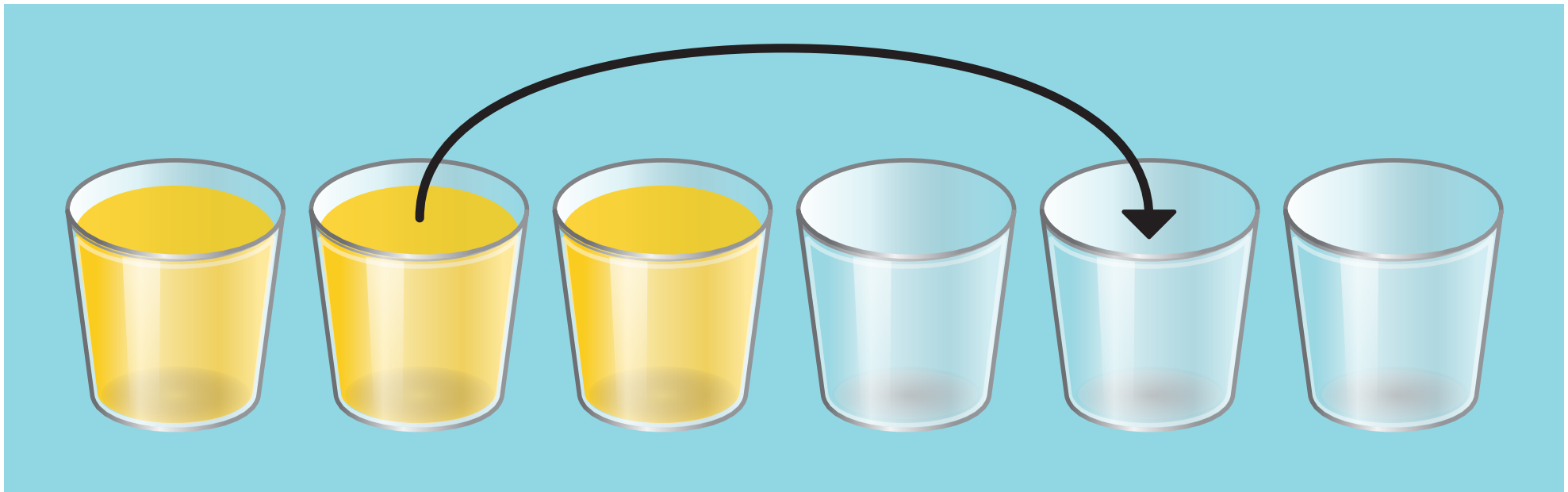
- UPPGIFT 4 -

**Hur får du en rad där vartannat
glas är tomt, vartannat fullt?
Du får flytta på ett glas.**



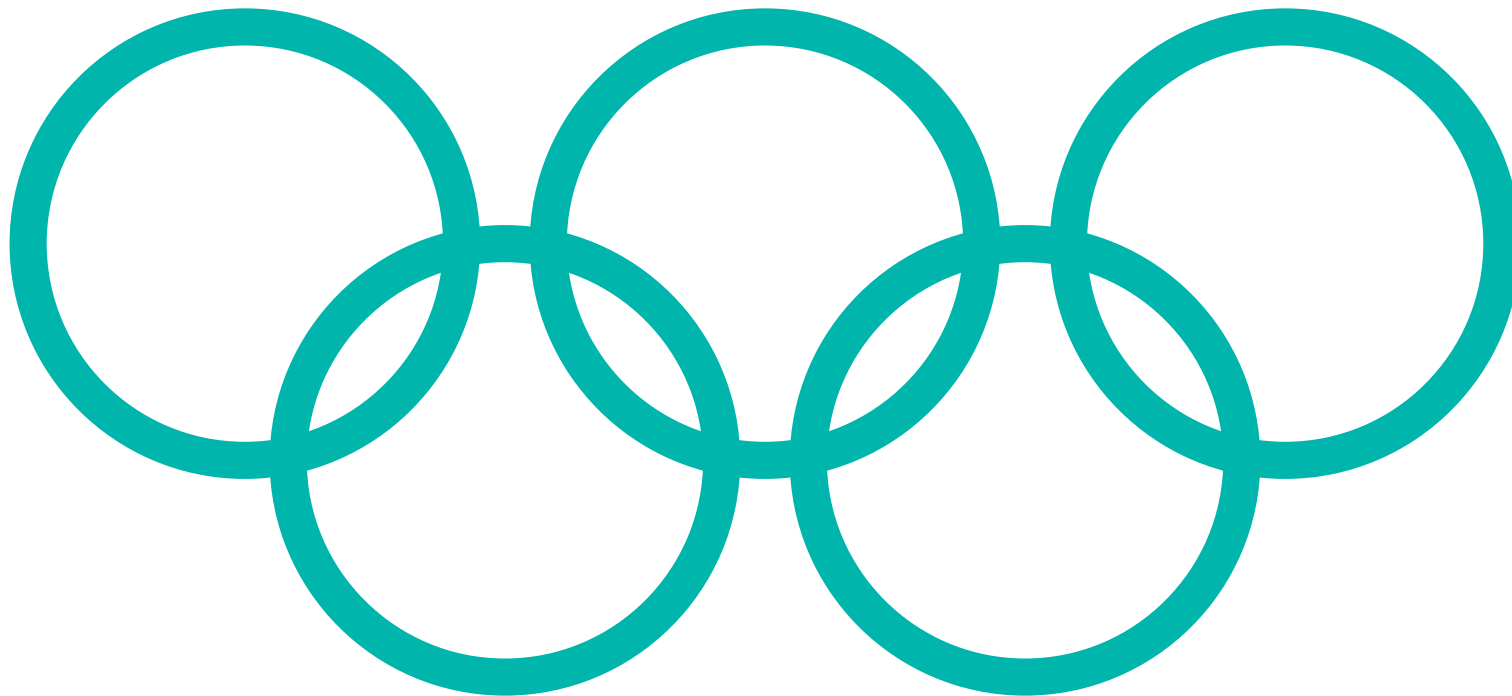
- LÖSNING 4 -

Häll saften från
det andra glaset till det femte.



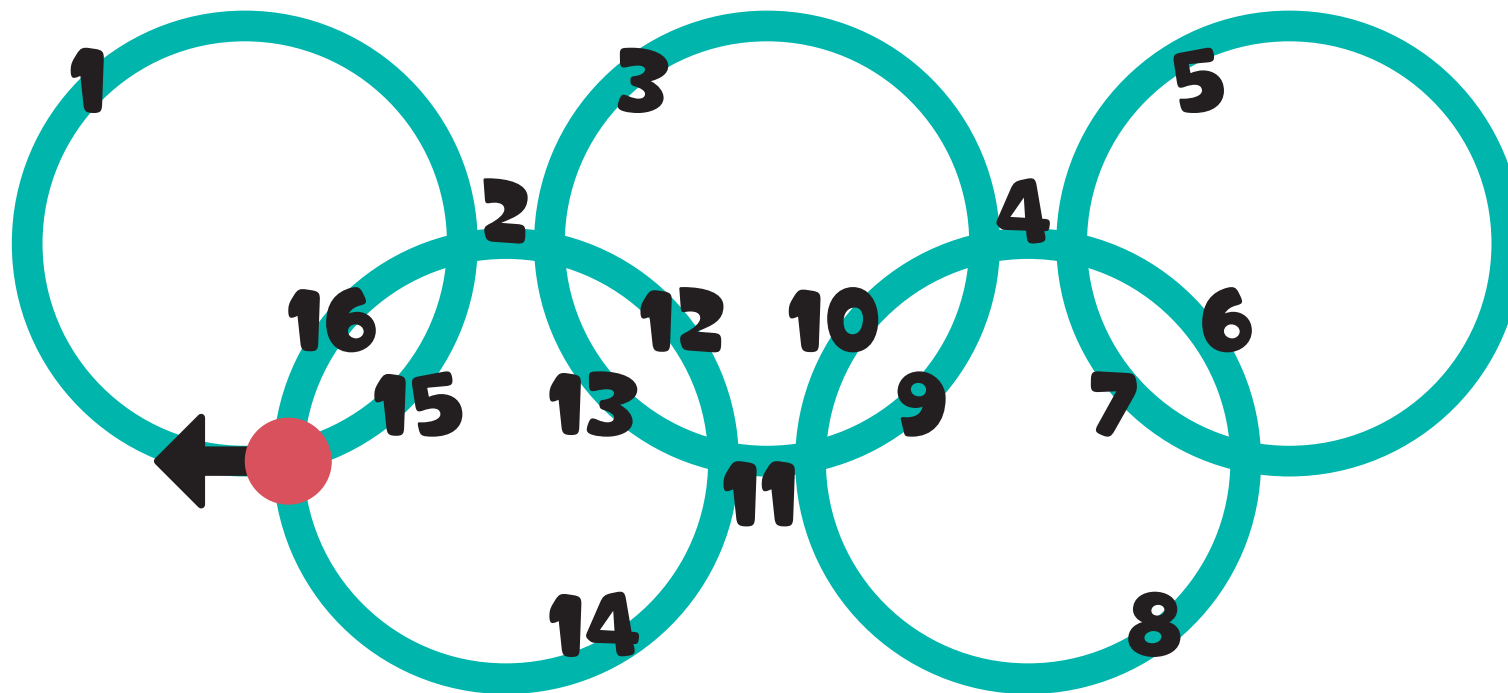
– UPPGIFT 5 –

Rita figuren på papperet utan att lyfta pennan. Du får rita varje linje endast en gång. Kors inte en redan ritad linje.



- LÖSNING 5 -

Börja rita till exempel vid den röda punkten och fortsätt i den ordning som siffrorna visar.



- UPPGIFT 6 -

Vilket tal passar på frågetecknets plats?

4	5	3
8	15	12
24	60	60
96	300	?

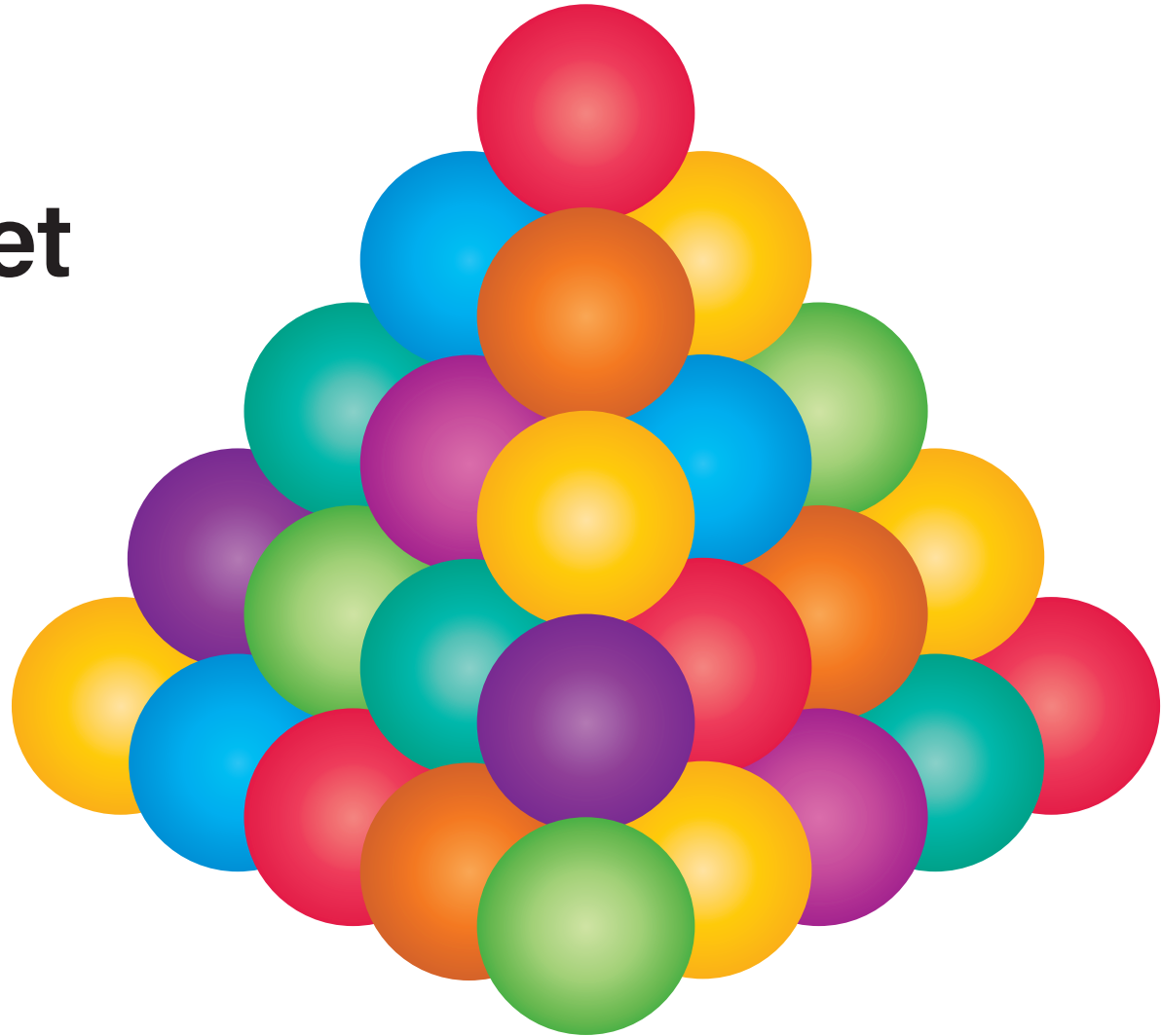
– LÖSNING 6 –

Det övre talet multipliceras enligt modellen med varierande tal, så svaret är 360. ($60 \times 6 = 360$)

4	5	3
$\times 2$	$\times 3$	$\times 4$
$\times 3$	$\times 4$	$\times 5$
$\times 4$	$\times 5$	360

- UPPGIFT 7 -

Hur många
bollar finns det
i högen?



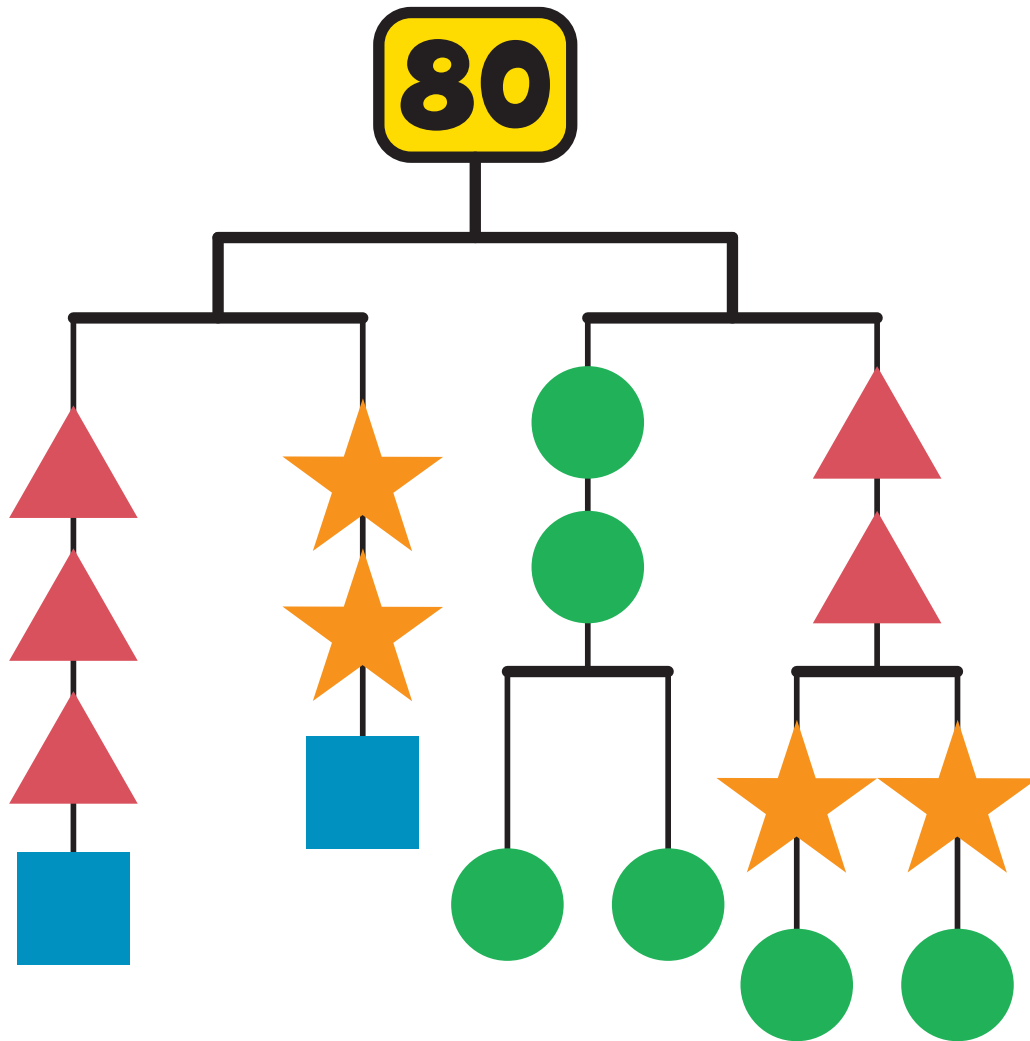
- LÖSNING 7 -

Det finns 55 bollar i högen.



- UPPGIFT 8 -

Mobilen är i balans.
Vilka tal motsvarar
figurerna?



$$\begin{array}{lcl} \blacksquare & = & ? \quad \blacktriangle & = & ? \\ \bullet & = & ? \quad \star & = & ? \end{array}$$

- LÖSNING 8 -

Kvadratens värde är 14, triangelns värde är 2, cirkelns värde är 5 och stjärnans värde är 3.

$$\blacksquare = 14 \quad \blacktriangle = 2$$

$$\bullet = 5 \quad \star = 3$$

- UPPGIFT 9 -

Knäck
koden.



0 5 7

Ett av talen är rätt
och sitter på rätt plats.

9 8 0

Ett av talen är rätt
men sitter på fel plats.

1 0 8

Två av talen är rätt
och sitter på rätt plats.

7 6 1

Ett av talen är rätt
men sitter på fel plats.

9 8 5

Två av talen är rätt
men sitter på fel plats.

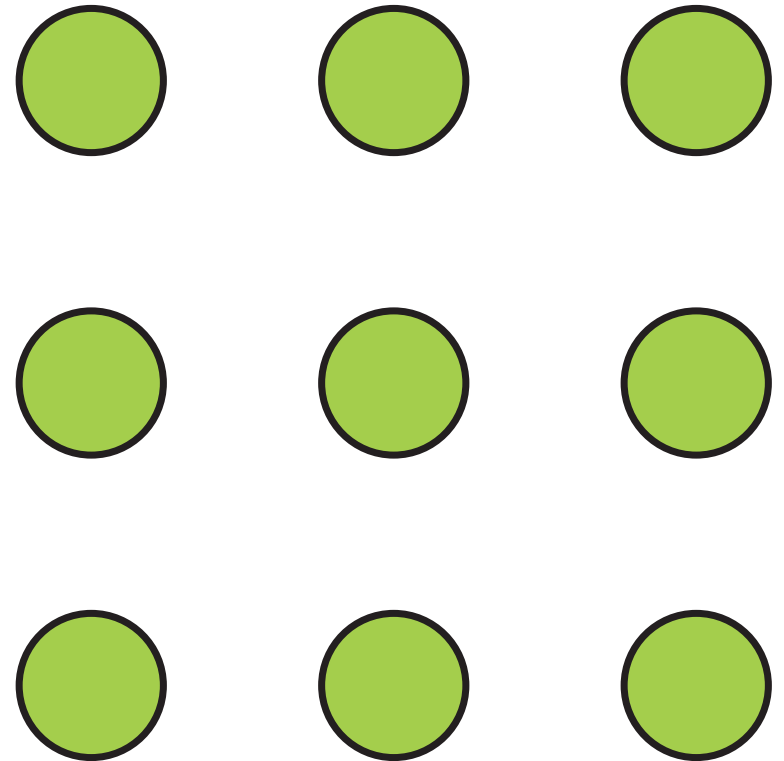
- LÖSNING 9 -

Låset går upp med koden 158.



– UPPGIFT 10 –

A. Rita fyra raka streck som går genom alla bollarna utan att lyfta pennan från papperet. Du får korsa varje boll bara en gång.

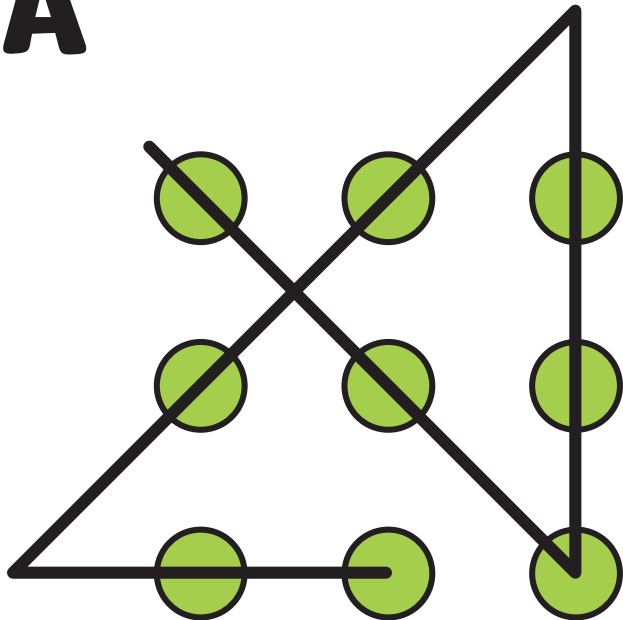


B. Hur skulle du göra samma sak med tre streck?

– LÖSNING 10 –

Strecken sträcker sig utanför området som bollarna avgränsar.

A



B

