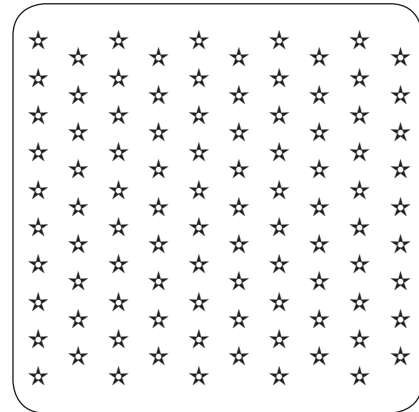


## Avdelning 1. Trepoängsproblem.

1. Hur många stjärnor är det i figuren?



a: 90

b: 95

c: 99

d: 100

e: 105

2. Vilket är störst?

a:  $2 + 0 + 0 + 8$

b:  $200 + 8$

c:  $200 - 8$

d:  $2 \cdot 0 \cdot 0 \cdot 8$

e:  $\frac{200}{8}$

3. Mira gav sin mamma, sin mormor, sin faster och sina två systrar varsin blombukett.

Vi vet att Miras faster och båda systrarna fick buketter av samma färg.

Miras mormor fick inte rosor.

Vilken bukkett gav hon till sin mamma?



a: gula tulpaner



b: rosa nejlikor



c: gula rosor

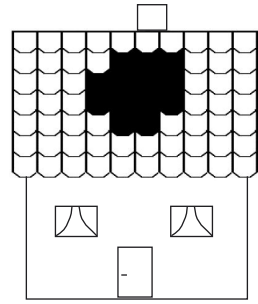


d: gula nejlikor



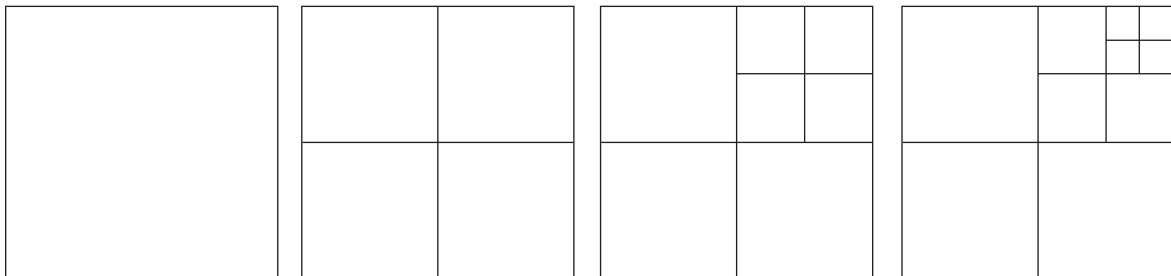
e: röda rosor

4. I en storm har det blåst av takpannor från ett hustak. Före stormen hade ena sidan av taket sju rader med tio takpannor i varje rad. Hur många av dem ligger kvar nu efter stormen?



a: 57      b: 59      c: 61      d: 67      e: 70

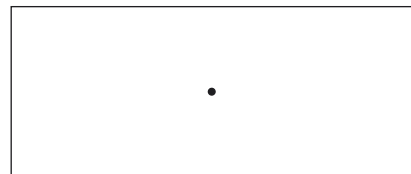
5. Vi gör en rad figurer av kvadratiske plattor.



De fyra första figurerna har 1, 4, 7 och 10 plattor. Hur många plattor har den femte figuren om vi fortsätter på samma sätt?

a: 11      b: 12      c: 13      d: 14      e: 15

6. Rebecka har ritat en punkt på ett papper. Sedan drar hon med sin linjal fyra linjer genom punkten och tvärs över hela papperet. Dessa linjer delar upp papperet i bitar. Hur många bitar blir det?



a: 4      b: 5      c: 6      d: 8      e: 12

Avdelning 2. Fyrapoängsproblem.

7. Ovanför tavlan i treornas klassrum finns den här raden målad.



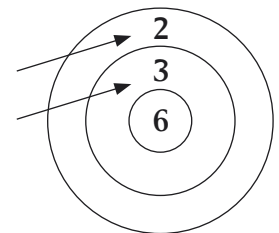
Det är kors, trianglar och kvadrater. Vad finns det flest av?

- a: bara kors +      b: bara trianglar ▲      c: bara kvadrater ■  
d: trianglar och kors      e: det är lika många av alla tre

8. Om sex och en halv timme kommer klockan att vara fyra på natten.  
Vad är i så fall klockan nu?

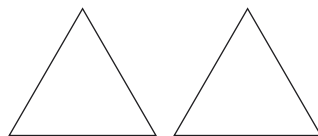
- a: 21.30      b: 04.00      c: 20.30      d: 02.30      e: 10.30

9. Jenny kastar med två pilar på en måltavla. På bilden ser vi att hon har fått 5 poäng. Hur många *olika poängsummor* kan hon få om båda pilarna träffar tavlan och ger poäng?

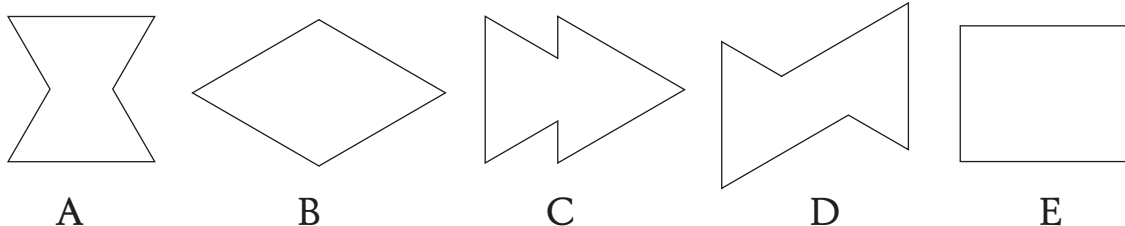


- a: 4      b: 6      c: 8      d: 9      e: 10

10. Carola lägger olika figurer med sina två trekantiga kort.



Hon får lägga korten så att de ligger på varandra.  
Vilken av de fem figurerna kan hon inte få?



11. Theresa har 37 CD-skivor. Hennes kamrat Claudia säger:  
"Om du ger mig 10 av dina skivor så har vi lika många var."  
Hur många CD-skivor har Claudia?

a: 10      b: 17      c: 22      d: 27      e: 32

---

12. John multiplicerar med 3, Peter adderar 2 och Niklas subtraherar 1.  
I vilken ordning ska de göra detta för att komma från 3 till 14?

a: John, Peter, Niklas  
b: Peter, John, Niklas  
c: John, Niklas, Peter  
d: Niklas, John, Peter  
e: Peter, Niklas, John

---

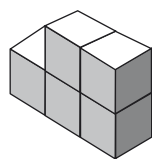
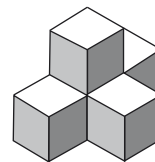
*Avdelning 3. Fempoängsproblem.*

13. Gabi är längre än Aron och kortare än Tomas.  
Ivan är längre än Kristofer och kortare än Gabi.  
Vem är längst?

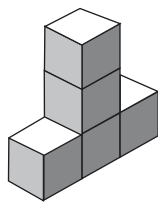
a: Gabi      b: Aron      c: Kristofer      d: Ivan      e: Tomas

---

14. Anna har byggt en figur med fem klossar. Den ser ut så här:  
Hon får bara flytta en av klossarna.  
Vilken av dessa figurer kan hon *inte* få?  
Figurerna syns från olika håll.



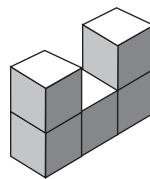
a



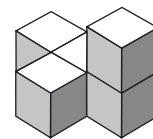
b



c

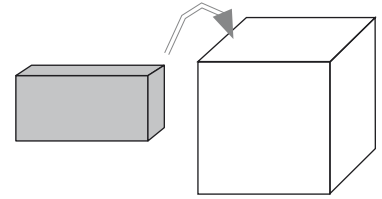


d



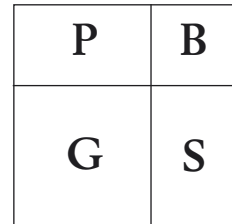
e

15. Vi har en mängd askar med måtten  $1 \times 2 \times 4$  cm.  
Vi ska lägga så många askar som möjligt i en låda.  
Lådan har innermåtten  $4 \times 4 \times 4$  cm. Ingen ask  
får sticka upp över kanten.  
Hur många askar får vi plats med?



a: 6                      b: 7                      c: 8                      d: 9                      e: 10

16. En kvadratisk trädgård består av en pool (P), en  
blomrabatt (B), en gräsmatta (G) och en sandlåda (S).  
Gräsmattan och blomrabatten har kvadratisk form.  
Gräsmattans omkrets är 20 m, och blomrabattens  
omkrets är 12 m.  
Vilken omkrets har poolen?

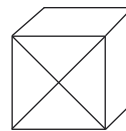


a: 10 m                      b: 12 m                      c: 14 m                      d: 16 m                      e: 18 m

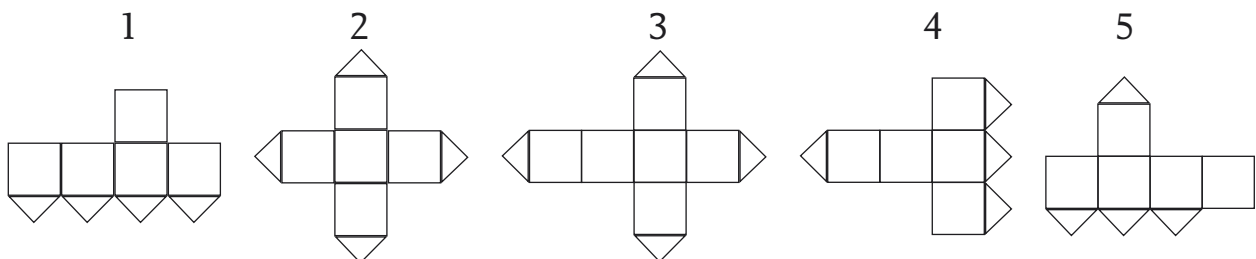
17. Det ligger sju kort i en låda. Korten är numrerade från 1 till 7. Först tar  
Sofia upp tre kort. Sen tar Ali upp två kort. Det ligger alltså två kort kvar i  
lådan. Sofia säger sedan till Ali:  
"Jag vet att summan av talen på dina kort är ett jämnt tal."  
Vilken summa har talen på Sofias kort?

a: 15                      b: 9                      c: 6                      d: 10                      e: 12

18. Vi ska bygga en kub som ser ut så här:



Vilka av dessa figurer kan man *inte* vika ihop till en sådan kub?



a: 1 och 3                      b: 1 och 5                      c: 3 och 4                      d: 3 och 5                      e: 2 och 4

# Svarsblankett

Markera ditt svar i rätt ruta

Uppgift	a	b	c	d	e	Poäng
1						
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
SUMMA						

Namn: .....

Klass: .....