

---

3 poäng

---

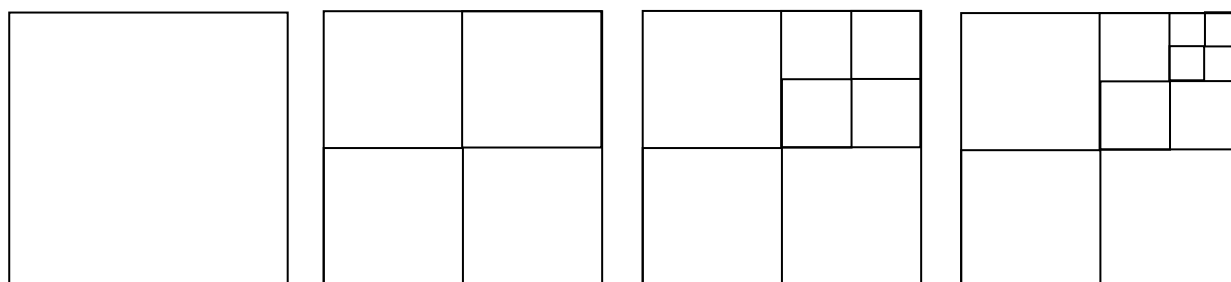
1. Vi äter tre mål mat om dagen. Hur många måltider äter vi på en vecka?

- A) 7      B) 18      C) 21      D) 28      E) 37
- 

2. En vuxenbiljett till zoo kostar 4 euro. En barnbiljett är 1 euro billigare. Hur många euro måste en pappa betala när han går på zoo med sina två barn?

- A) 5      B) 6      C) 7      D) 10      E) 12
- 

3. Vi gör en rad figurer av kvadratiska 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
- 

4. Miriam gav sin mamma, sin mormor, sin moster och sina två systrar varsin blombukett. Vilken av nedanstående bukett gav hon till sin mamma, om vi vet att

- moster och båda systrarna fick buketter av samma färg,
- mormor inte fick rosor.



gula  
tulpaner

A)



ljusröda  
rosor

B)



röda  
nejlikor

C)



gula  
rosor

D)



gula  
nejlikor

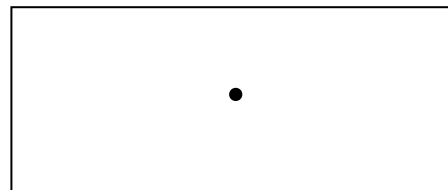
E)

---

5. Theresa har 37 CD-skivor. Hennes kompis Claudia säger "Om du gav mig 10 av dina skivor så hade vi båda lika många". Hur många CD-skivor har Claudia?

- A) 10      B) 17      C) 22      D) 27      E) 32

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



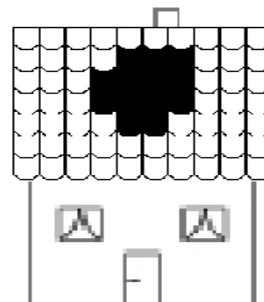
- A) 4      B) 6      C) 5      D) 8      E) 12

7. 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) 20:00      D) 02:30      E) 10:30

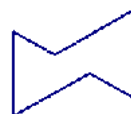
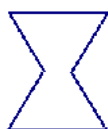
4 poäng

8. Före stormen hade husets tak sju rader med tio tegelstenar i varje rad. Hur många av dem ligger kvar nu efter stormen?



- A) 57      B) 59      C) 61      D) 67      E) 70

9. Carola lägger olika figurer med sina två trekantiga kort. Korten kan täcka varandra till en del. Vilken av de fem figurerna kan hon inte få?



A)

B)

C)

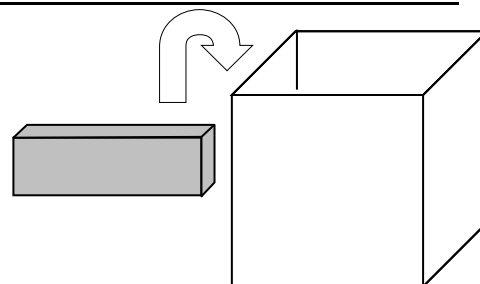
D)

E)



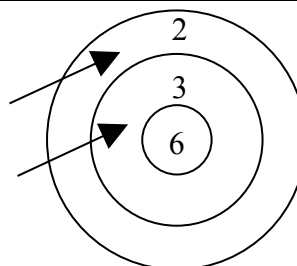
5. poäng

15. Vi har en massa paket med måtten  $1 \times 2 \times 4$  cm. Nu vill vi lägga så många paket som möjligt i en låda med innermåtten  $4 \times 4 \times 4$  cm, utan att något sticker upp över kanten. Hur många paket får vi plats med?



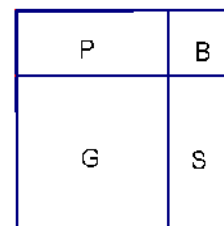
- A) 6      B) 7      C) 8      D) 9      E) 10

16. Jenny skjuter med två pilar på en måltavla. På bilden ser vi att hon har fått 5 poäng. Hur många olika poängtal kan hon få, om båda pilarna träffar tavlan?



- A) 4      B) 6      C) 8      D) 9      E) 10

17. 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) 10m      B) 12m      C) 14m      D) 16m      E) 18m

18. Bill har lika många bröder som systrar. Hans syster Ann har dubbelt så många bröder som systrar. Hur många barn är det i familjen?

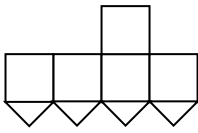
- A) 3      B) 4      C) 5      D) 6      E) 7

19. Hur många tvåsiffriga tal finns det där siffran till höger är större än siffran till vänster?

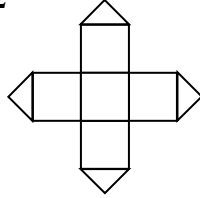
- A) 26      B) 18      C) 9      D) 30      E) 36

20. En sida på en kub skärs upp längs diagonalerna. Vilken av dessa figurer kan inte fås från en sådan uppskuren kub?

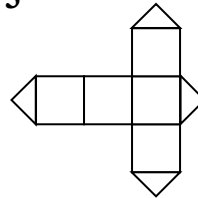
1



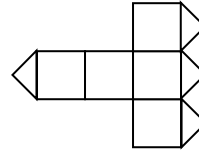
2



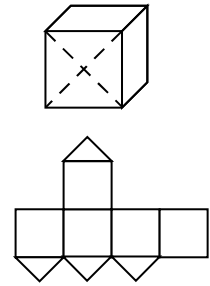
3



4

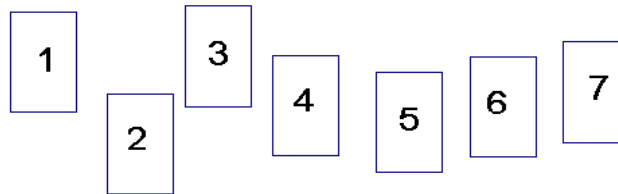


5



A) 1 och 3   B) 1 och 5   C) 3 och 4   D) 3 och 5   E) 2 och 4

21. Sju kort ligger i en låda. Korterna är numrerade från 1 till 7. Anna tar upp tre av korten och Peter tar upp två av de återstående (Det ligger alltså två kort kvar i lådan.). Anna säger sedan till Peter: "Jag vet att summan av talen på dina kort är ett jämnt tal." Vilken är summan av talen på Annas kort?



A) 10   B) 12   C) 6   D) 9   E) 15