



Känguru 2019 Ecolier

åk 4 och 5

sida 0 / 7



NAMN _____

KLASS _____

Poängsumma: _____ Känguruskutt: _____ Kod (läraren fyller): _____

Lösgör svarsblanketten. Skriv ditt svarsalternativ under uppgiftsnumret.

Ett rätt svar ger 3, 4 eller 5 poäng. I varje uppgift är exakt ett svar korrekt.

Felaktigt svar ger minus $\frac{1}{4}$ poäng av uppgiftens totala poängantal. Så om du t.ex. svarar fel på en 4p fråga blir det -1p. Om du lämnar en ruta tom ges inga minuspoäng.

Det finns två mål: att få så många poäng som möjligt eller att få så många rätta svar i följd som möjligt.

3 poäng

UPPGIFT	1	2	3	4	5	6	7
SVAR							

4 poäng

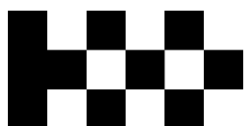
UPPGIFT	8	9	10	11	12	13	14
SVAR							

5 poäng

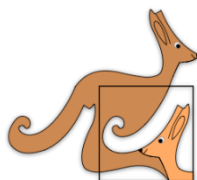
UPPGIFT	15	16	17	18	19	20	21
SVAR							

Tävlingen får ordnas tidigast 25.3.2019.

Logon är planerad av Samin Ahmed.



Teknologiateollisuuden
100-vuotissäätiö

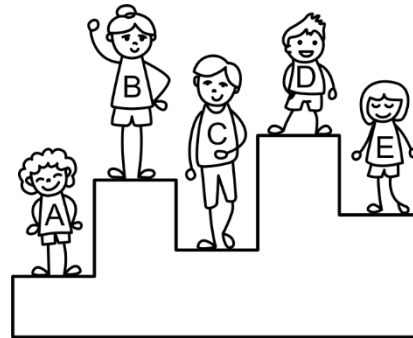


3 poäng

1.

Ju bättre en tävlares placering är på desto högre podium står hen.

Vem var tredje i tävlingen?



(A) A

(B) B

(C) C

(D) D

(E) E

2.

Varje cirkel motsvarar talet 1 och varje sträcka motsvarar talet 5.

Figuren  motsvarar talet 8.

Vilken figur motsvarar talet 12?

(A)

(B)

(C)

(D)

(E)



3.

Igår var det söndag. Vilken dag är det imorgon?

(A) tisdag

(B) torsdag

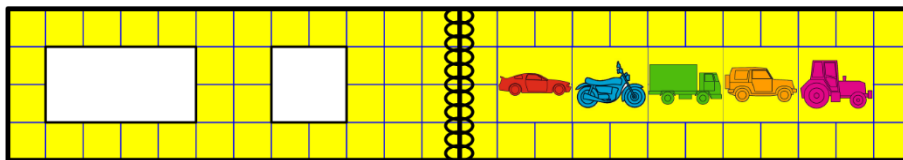
(C) onsdag

(D) måndag

(E) lördag

4.

Olafs bok har två hål på omslaget. Om boken är öppen, ser den ut som den här:



Vad ser Olaf när han stänger boken?

(A) , ,

(B) , ,

(C) , ,

(D) , ,

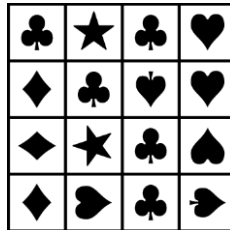
(E) , ,

5.

Karina klippte ut en bit som den här

--	--

 ur figuren.

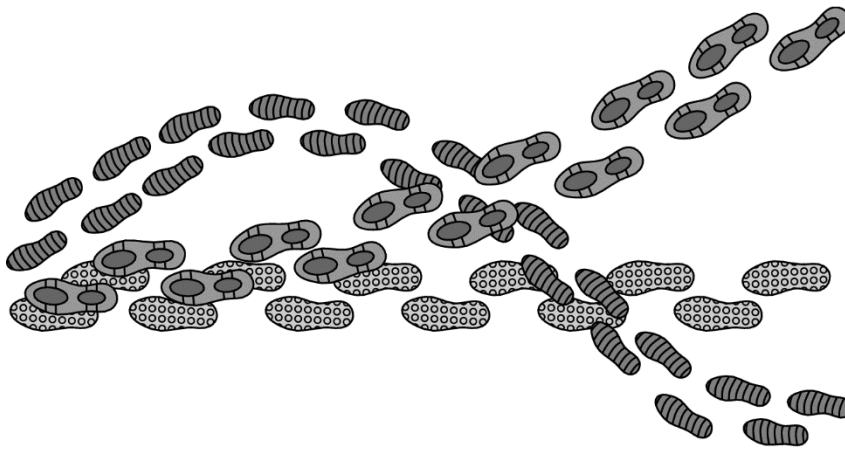


Vilken bit klippte hon ut?

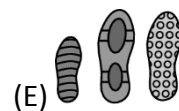


6.

Tre människor promenerade på en snöig åker. De hade alla lera på sina skosulor.

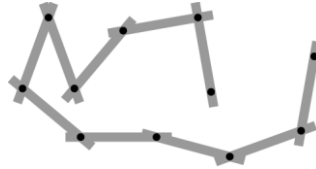


I vilken ordning promenerade de?

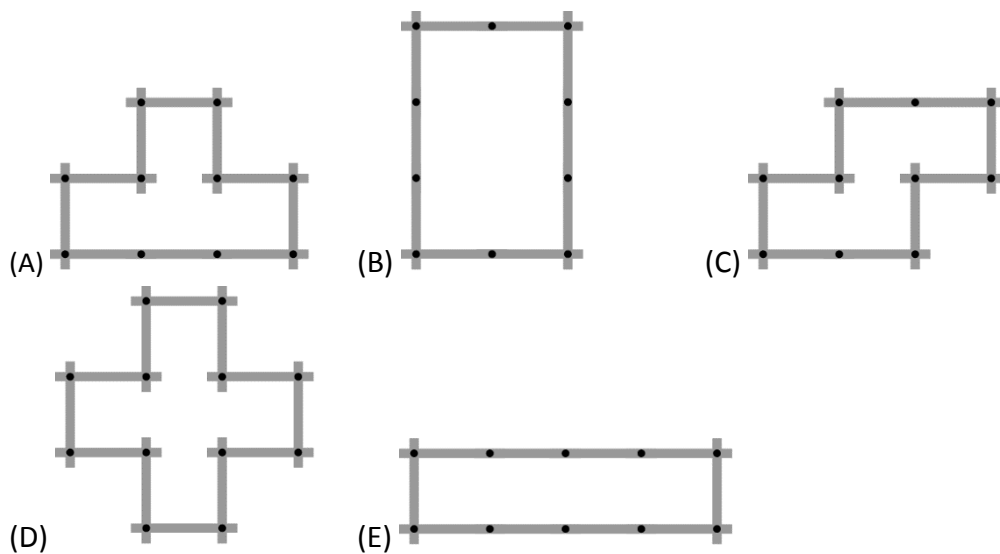


7.

Pia bygger figurer av stickor som är fastsatta i varandra:



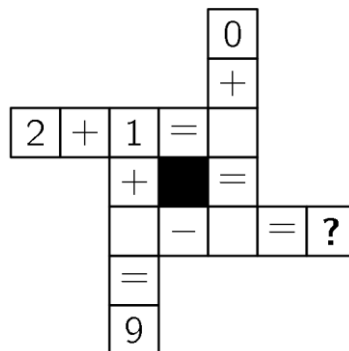
För vilken figur behöver hon flera stickor?



4 poäng

8.

Vilket tal kommer på frågetecknets plats om varje operation räknas rätt?



(A) 4

(B) 5

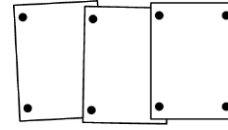
(C) 6

(D) 7

(E) 8

9.

Linda använde 8 häftstift för att hänga 3 foton på väggen.



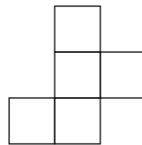
Peter skulle vilja hänga 7 foton på samma sätt.

Hur många häftstift behöver han?

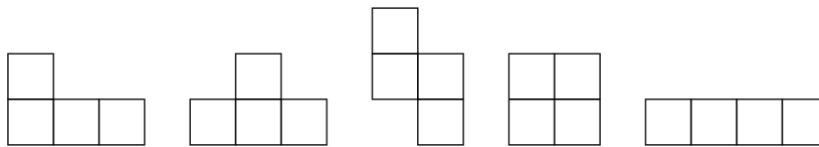
- (A) 14 (B) 16 (C) 18 (D) 22 (E) 26

10.

Dennis skall klippa bort en kvadrat av figuren



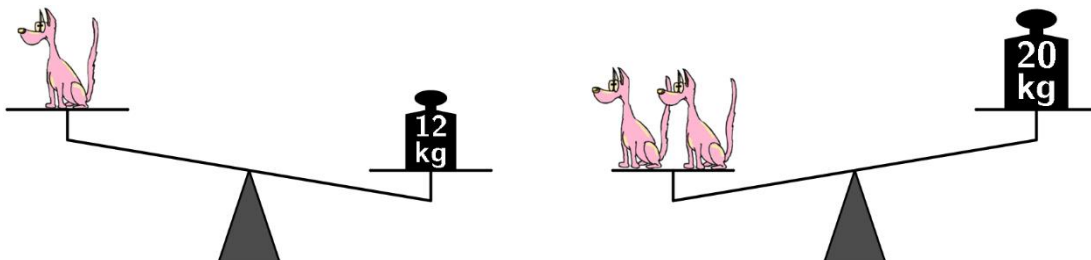
och sedan vrida om den figur som är kvar. Hur många av följande figurer kan byggas på ett sådant sätt?



- (A) 1 (B) 2 (C) 3 (D) 4 (E) 5

11.

Hundens vikt i kilo är ett heltal. Hur mycket väger en hund?



- (A) 7 kg (B) 8 kg (C) 9 kg (D) 10 kg (E) 11 kg

12.

Sara har 16 blåa spelkulor. Hon kan byta dem på två olika sätt:

3 blåa kulor till en röd kula **eller**

2 röda kulor till fem gröna kulor.

Hur många gröna kulor kan hon få högst?

- (A) 5 (B) 10 (C) 13 (D) 15 (E) 20

13.

Seppo vill skriva siffrorna 2, 0, 1 och 9 i lådor. På det viset får han en summa av ett tresiffrigt och ett ensiffrigt tal.

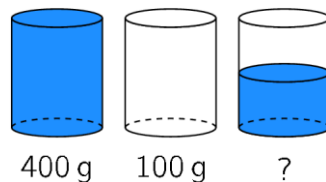
$$\square \square \square + \square ?$$

Seppo vill att summan blir så stor som möjligt. Vad kan han skriva på frågetecknets plats?

- (A) 0 eller 1 (B) 0 eller 2 (C) Endast 0 (D) Endast 1 (E) Endast 2

14.

Ett glas som är fullt med vatten väger 400 gram. Ett tomt glas väger 100 gram.

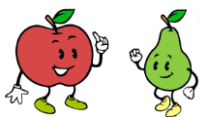


Hur många gram är vikten av ett glas som är halvfyllt med vatten?

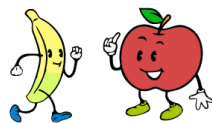
- (A) 150 g (B) 200 g (C) 225 g (D) 250 g (E) 275 g

5 poäng

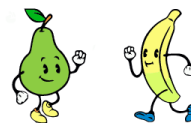
15.



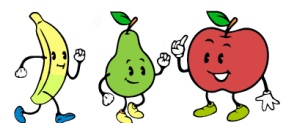
Tillsammans kostar
vi 5 cent.



Tillsammans kostar
vi 7 cent.



Tillsammans kostar
vi 10 cent.












Hur mycket
kostar vi
tillsammans?

- (A) 8 cent (B) 9 cent (C) 10 cent (D) 11 cent (E) 12 cent

16.

Varje figur motsvarar ett tal. Summan av varje rad finns på höger.

			15
			12
			16

Vilket tal motsvarar  ?

(A) 2

(B) 3

(C) 4

(D) 5

(E) 6

17.

Bokens sidor har numrerats 1, 2, 3, 4, 5 och så vidare. Siffran 5 finns exakt 16 gånger i sidnumren. Vad är det största möjliga antalet sidor i boken?

(A) 49

(B) 64

(C) 66

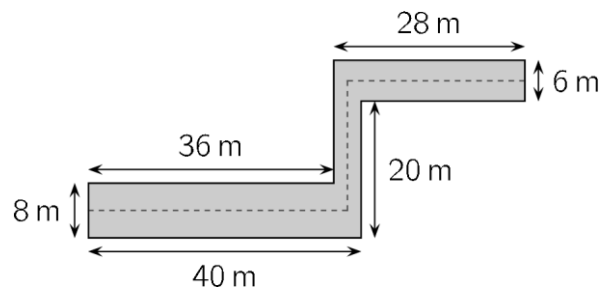
(D) 74

(E) 80

18.

Korridorens mått finns i figuren. En katt går längs rutten som har markerats med punktstrecket.

Hur många meter går katten?



(A) 63 m

(B) 68 m

(C) 69 m

(D) 71 m

(E) 83 m

19.

Det finns 15 djur i en park: kor, katter och känguruer. Exakt 10 av dem är inte kor och exakt 8 av dem är inte katter. Hur många känguruer finns det i parken?

(A) 2

(B) 3

(C) 4

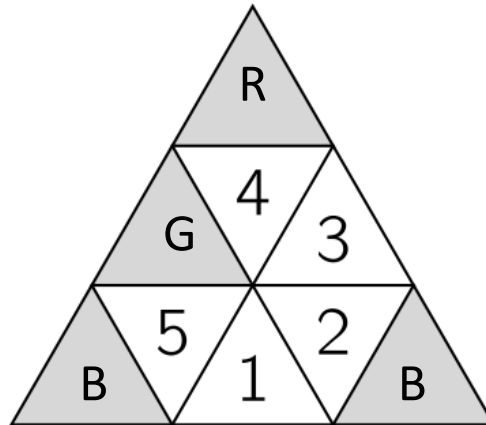
(D) 8

(E) 10

20.

Mari har 9 små trianglar: 3 röda (R), 3 gula (G) och 3 blåa (B).

Hon vill bygga en stor triangel genom att sätta de små trianglarna ihop på ett sådant sätt att sådana trianglar som har samma färg aldrig är bredvid varandra. Mari sätter några små trianglar på plats enligt figuren och skriver siffror i de andra trianglarnas platser.



Vilket av följande påståenden är sant när triangeln är färdig?

- | | |
|---------------------------|---------------------------|
| (A) 1 är gul och 3 är röd | (B) 1 är blå och 2 är röd |
| (C) 1 och 3 är röda | (D) 5 är röd och 2 är gul |
| (E) 1 och 3 är gula | |

21.

Fem barn heter Alek, Bartek, Czarek, Darek och Edek. Endast ett av dem har ätit ett kex.

Alek säger: "Jag har inte ätit kexet."

Bartek säger: "Jag har ätit kexet."

Czarek säger: "Edek har inte ätit kexet."

Darek säger: "Jag har inte ätit kexet."

Edek säger: "Alek har ätit kexet."

Endast ett barn ljuger. Vem har ätit kexet?

- | | | | | |
|----------|------------|------------|-----------|----------|
| (A) Alek | (B) Bartek | (C) Czarek | (D) Darek | (E) Edek |
|----------|------------|------------|-----------|----------|