



Känguru 2017 Mini-Ecolier

(åk 2 och åk 3)

sid 1 / 9



Maunulan yhteiskoulu
HELSINGIN MATEMATIIKKALUKIO

i samarbete med Jan-Anders Salenius (Brändö gymnasium)

NAMN _____

KLASS _____

Poängsumma: _____

Känguruskutt: _____

Lösgör svarsblanketten. Skriv ditt svarsalternativ under uppgiftsnumret.

Rätt svar ger dig 3, 4 eller 5 poäng. Varje uppgift har endast ett rätt svar.

Felaktigt svar ger minus 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 besvara så många frågor rätt i rad som möjligt.

3 poäng

UPPGIFT	1	2	3	4	5	6
SVAR						

4 poäng

UPPGIFT	7	8	9	10	11	12
SVAR						

5 poäng

UPPGIFT	13	14	15	16	17	18
SVAR						

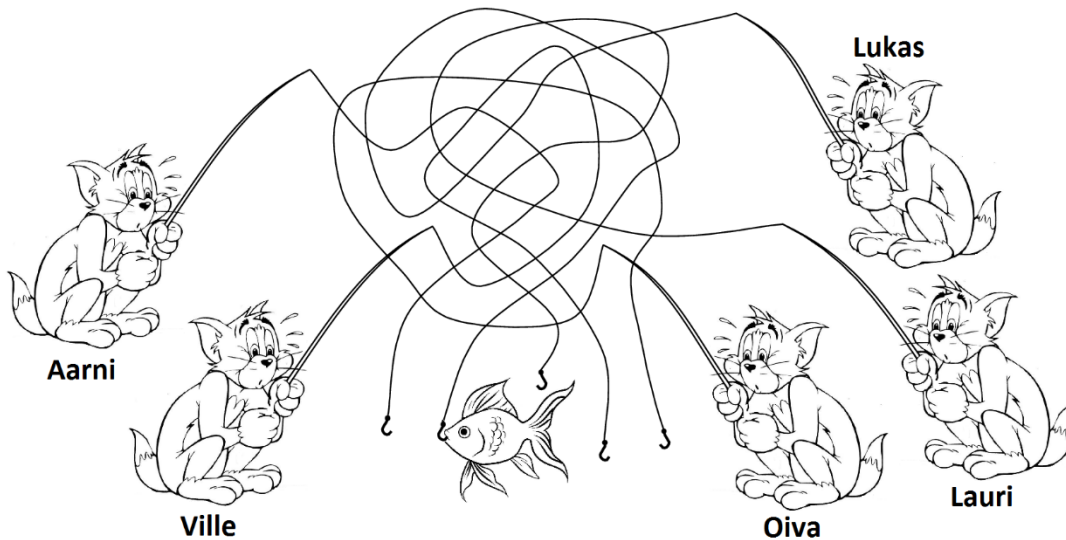
Tävlingen kan arrangeras tidigast 16.3.

Logos design: Petra Siilanen.

i samarbete med Jan-Anders Salenius (Brändö gymnasium)

3 poäng**1.**

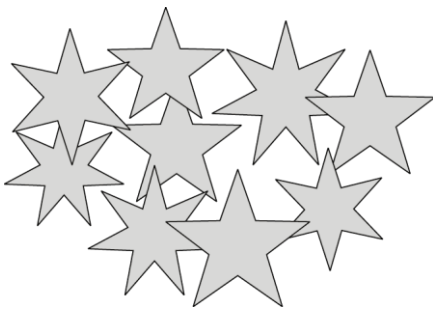
Vem får fisken?



- (A) Aarni (B) Ville (C) Oiva (D) Lukas (E) Lauri

2.

I bilden finns 5-uddiga, 6-uddiga och 7-uddiga stjärnor. Hur många 5-uddiga stjärnor finns det i bilden?

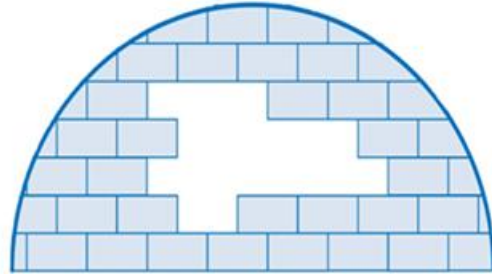


- (A) 2 (B) 3 (C) 4 (D) 5 (E) 9

i samarbete med Jan-Anders Salenius (Brändö gymnasium)

3.

Hur många tegelstenar fattas i iglon?



(A) 8

(B) 9

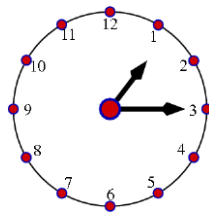
(C) 10

(D) 11

(E) 12

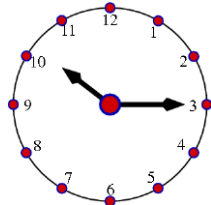
4.

Klockan är nu så här mycket:

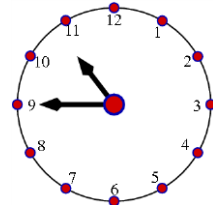


Hur mycket var klockan för två och en halv timme sedan?

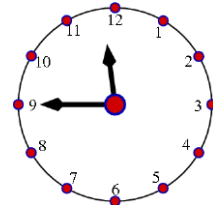
(A)



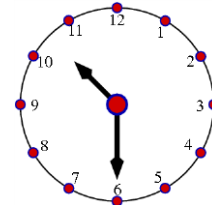
(B)



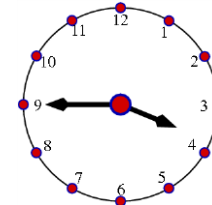
(C)



(D)

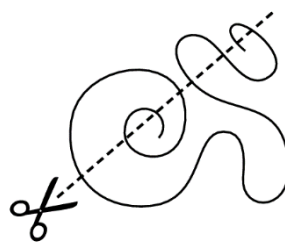


(E)



5.

I hur många delar är bandet efter klippningen?



(A) 5

(B) 6

(C) 7

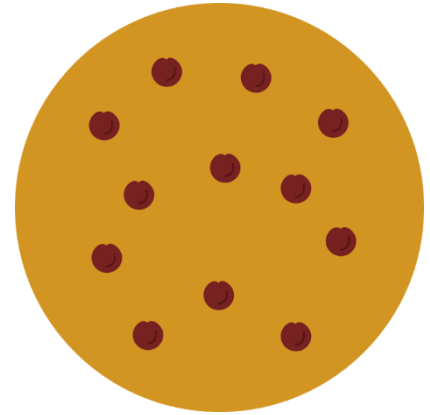
(D) 8

(E) 9

i samarbete med Jan-Anders Salenius (Brändö gymnasium)

6.

Barnen äter körsbärspajen i bilden i smyg. Varje barn får den del med tre körsbär. Hur många barn är med om smygätandet?



(A) 3

(B) 4

(C) 5

(D) 6

(E) 8

4 poäng

7.

Fyra av talen 1, 3, 4, 5 och 7 sätts i lådor så att uträkningen stämmer. Vilket tal blir över?

$$\square + \square = \square + \square$$

(A) 1

(B) 3

(C) 4

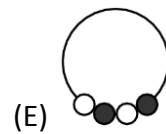
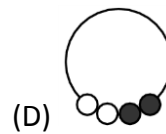
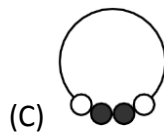
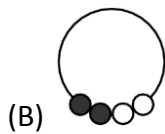
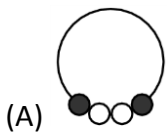
(D) 5

(E) 7

8. Här ser du ett pärlband:



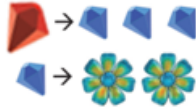
Vilken av pärlbanden nedan är samma pärlband?



i samarbete med Jan-Anders Salenius (Brändö gymnasium)

9.

På torget i Känguruland kan man byta en rubin mot tre safirer och en safir mot två blommor.

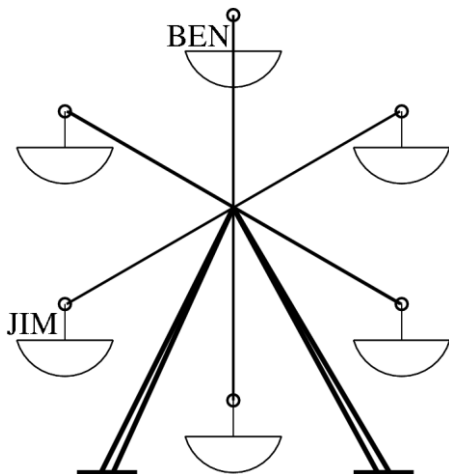


Hur många blommor får man för två rubiner?

- (A) 6 (B) 8 (C) 10 (D) 12 (E) 14

10.

Jim och Ben befinner sig i lilla pariserhjulet enligt bilden.



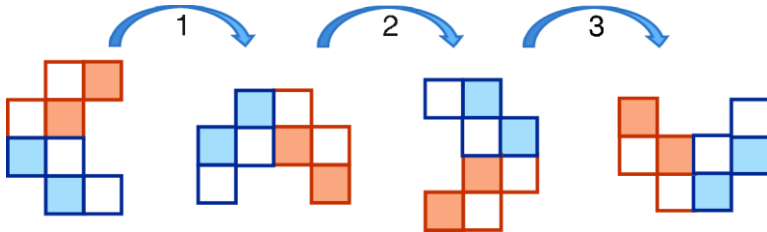
Pariserhjulet börjar rotera och Ben hamnar på den plats där Jim nyss fanns. Var finns Jim då?

- (A) (B) (C) (D) (E)

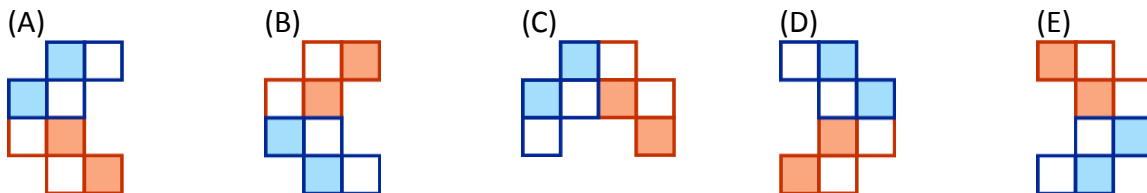
i samarbete med Jan-Anders Salenius (Brändö gymnasium)

11.

Helena vänder på en figur med kvadrater. De tre första vändningarna såg ut så här:



Helena vänder på bilden totalt 10 gånger. Hur ser bilden ut till slut?



12.

Tessa och Salla köar till en biograf. Det finns 7 personer före Tessa i kön. Det finns totalt 11 personer i kön. Salla står bakom Tessa. Hur många personer finns det i kön bakom Salla?

- (A) 2 (B) 3 (C) 4 (D) 5 (E) 6

5 poäng

13.

Bildens additionstabell är korrekt ifylld men det föll ut målfärg på tabellen. Vilket tal ska stå på frågetecknets plats?

+	10	7
5	15	12
	14	?

- (A) 10 (B) 11 (C) 12 (D) 13 (E) 15

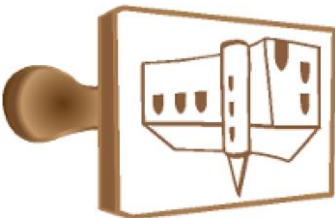
i samarbete med Jan-Anders Salenius (Brändö gymnasium)

14.

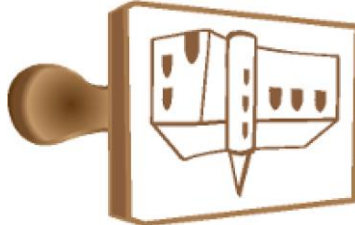
Med vilken stämpel är bilden gjord?



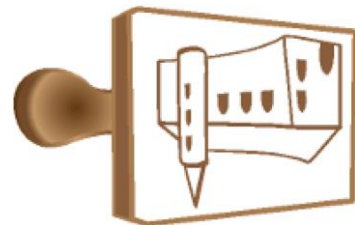
(A)



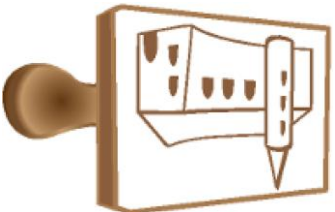
(B)



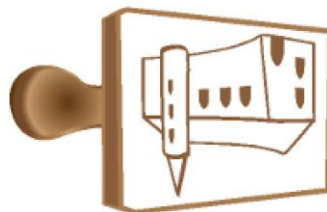
(C)



(D)



(E)



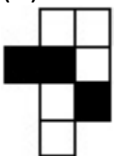
15.

Lilla känguru har två dylika pappbitar:

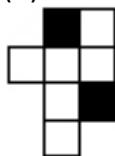


Bitarna är målade endast på en sida. Vilken figur kan han bilda med sina två bitar?

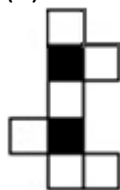
(A)



(B)



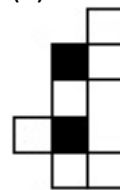
(C)



(D)



(E)



i samarbete med Jan-Anders Salenius (Brändö gymnasium)

16.

Bildens känguru hoppar 10 gånger på en minut och vilar sedan 3 minuter. Sedan hoppar den igen 10 gånger under en minut och vilar sedan 3 minuter o.s.v. Vilken är den kortaste tid på vilken kängurun gör 40 hopp?

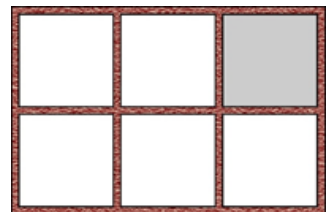


- (A) 5 minuter (B) 6 minuter (C) 9 minuter (D) 13 minuter (E) 21 minuter

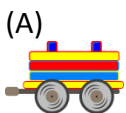
17.

Känguru ställer tillbaka sex stycken leksaker, var och en på sin egen hylla.

När Kängurun ser på hyllan observerar han att



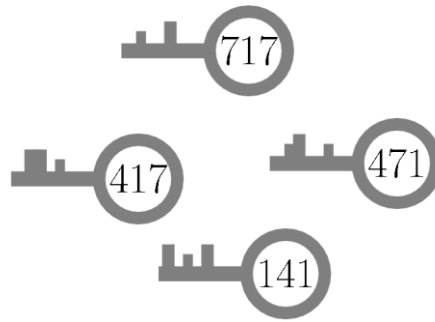
Vilken leksak finns i den skuggade hyllan?



i samarbete med Jan-Anders Salenius (Brändö gymnasium)

18.

Till vart och ett av de fyra låsen passar endast en nyckel. På nycklarna finns en kod: nycklarnas siffror motsvarar bokstäver på låsen. Vad står det på det sista låset?



(A) GDA

(B) ADG

(C) GAD

(D) GAG

(E) DAD