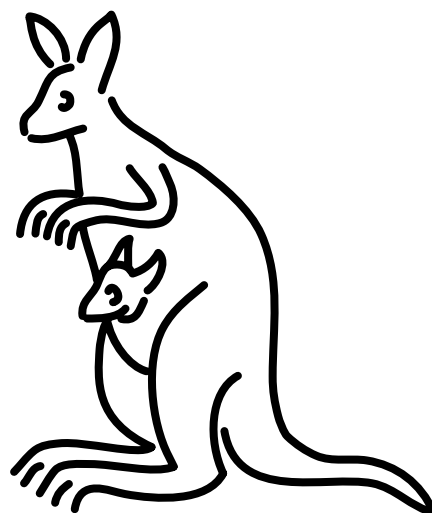




Till alla elever

Välkommen till Kängurun – Matematikens hopp 2012 Milou

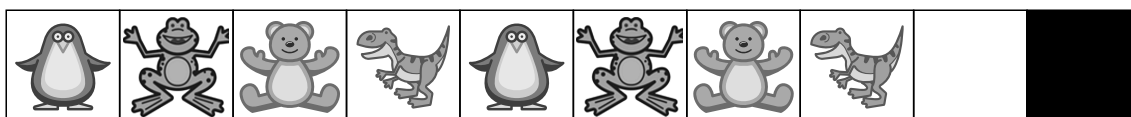


Lycka till med årets problem!

Ett övningsproblem att börja med. Ringa in rätt svar.

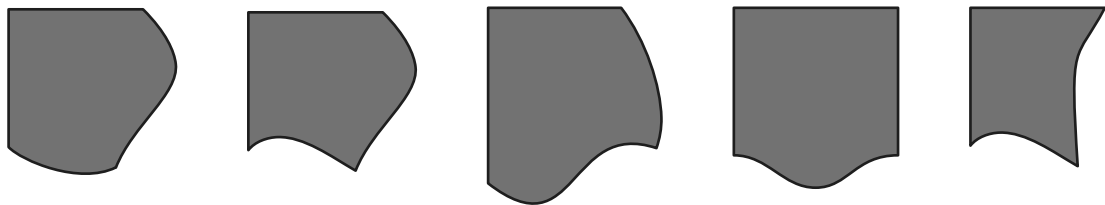
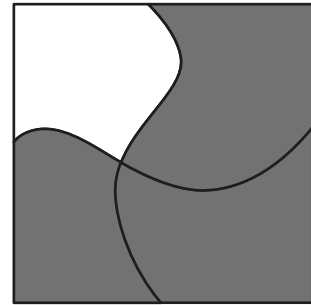
Övningsproblem

Lukas lägger bilder i en bestämd ordning. Vad gömmer sig i den svarta rutan?

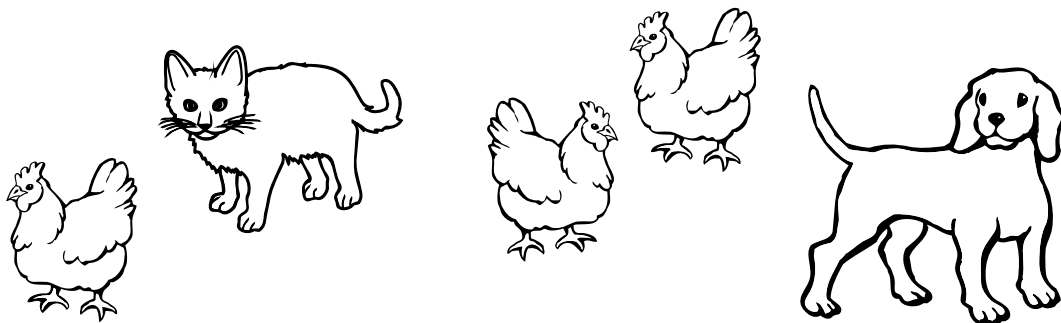




1 Vilken pusselbit fattas?



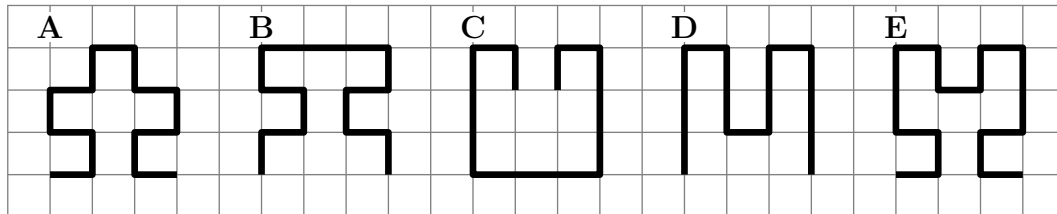
2 Hur många ben har djuren tillsammans?



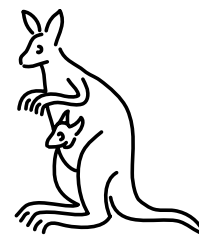
5 10 12 14 20



3 Vilken av linjerna är längst?

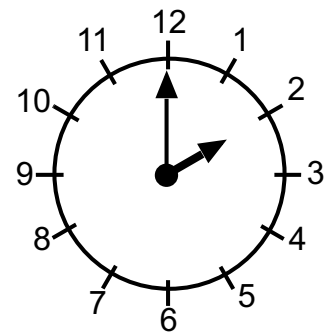


4 Kängu och Ru är 10 år tillsammans.
Hur gamla är de tillsammans om ett år?



5 10 11 12 20

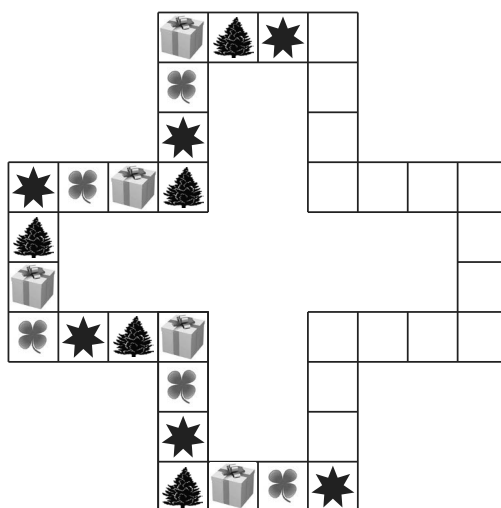
5 Klockan visar när Maria slutar skolan. Tre timmar tidigare åt hon lunch. Vad var klockan då?



1 2 5 11 12

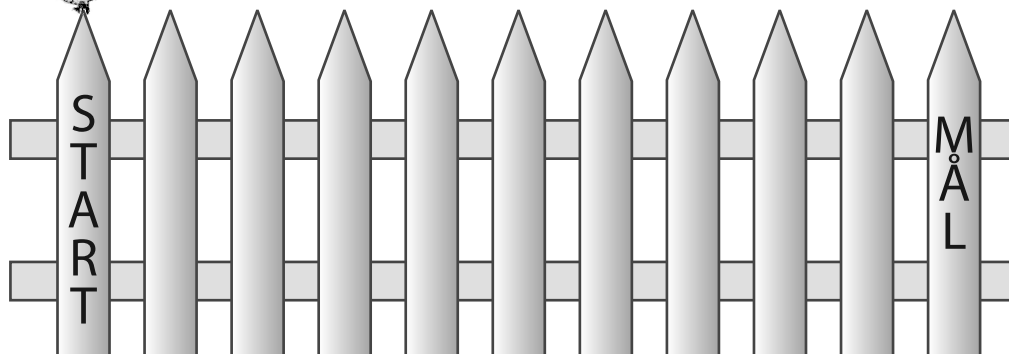


- 6 Milos lägger bilder i en bestämd ordning. Hur många stjärnor finns det när han gjort klart mönstret?



3 6 8 9 20

- 7 Fågeln hoppar hela tiden fyra hopp framåt och ett hopp bakåt. Hur många hopp har han gjort när han kommer i mål?



10 11 12 13 14



8 Vilket tal gömmer sig bakom blomman?

$$\bigcirc + \triangle = 3$$

$$\triangle + \triangle = 4$$

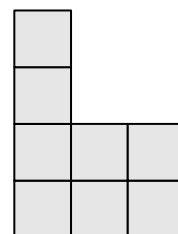
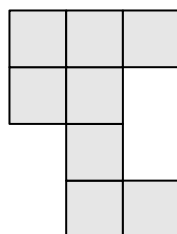
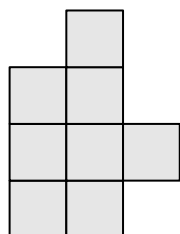
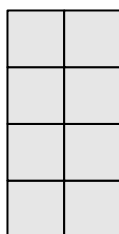
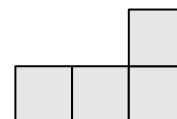
$$\triangle + \square = 5$$

$$\bigcirc + \square = \text{blomma}$$

1 2 3 4 5

9 Jana har pusselbitar som ser ut så här:

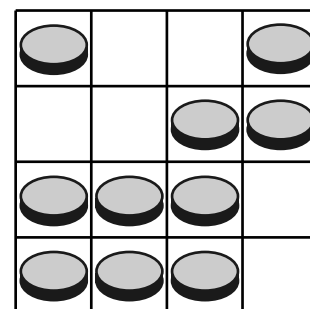
Vilka figurer kan hon bygga med två bitar?



10 Det får bara finnas två mynt i varje rad och i varje kolumn.

Hur många måste Julie ta bort?

0 1 2 3 4

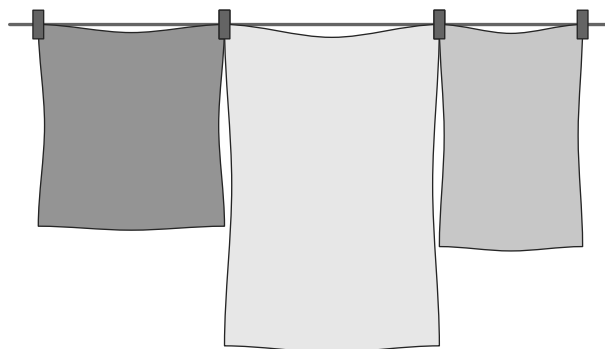




11 Tretton barn leker kurragömma. Edo letar och hittar nio kompisar. Hur många gömmer sig fortfarande?

3 4 5 9 22

12 Pappa hänger upp handdukar på tork. Han vill använda så få klädnypor som möjligt. Till 3 handdukar behöver han 4 klädnypor.



Hur många klädnypor behöver han till 9 handdukar?

9 10 12 16 18