

3-poängsproblem

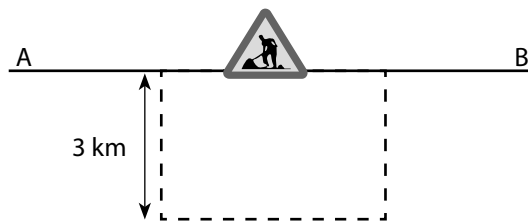
1. Hur mycket är $2001 + 2002 + 2003 + 2004 + 2005$?

A: 1015 B: 10150 C: 11005 D: 10015 E: 20 015

2. Jan var fyra år när hans syster föddes. Idag fyller han nio år.
Hur mycket äldre än sin syster är Jan?

A: 4 år B: 5 år C: 9 år D: 13 år E: 14 år

3. På bilden ser du vägen mellan Annas hus och Berts. Den är ritad med en heldragen linje. Just nu pågår ett vägarbete så Anna och Bert måste ta en omväg för att hälsa på varandra. Då går de den väg som är ritad med en streckad linje. Hur mycket längre blir det att gå omvägen?



A: 3 km B: 5 km C: 6 km D: 10 km E: 14 km

4. I ett träd satt det skator. Plötsligt flög fem av dem iväg, men tre kom tillbaka. Då sitter det 12 skator i trädet. Hur många skator satt det i trädet från början?

A: 5 B: 8 C: 9 D: 12 E: 14

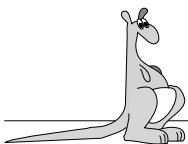
5. I rutnätet ska det stå ett tal i varje ruta. Om du lägger samman talen i den övre raden blir summan 3. I den nedre raden är summan 8. Summan av talen i den vänstra kolumnen är 4.

Vilken är summan i den högra kolumnen?

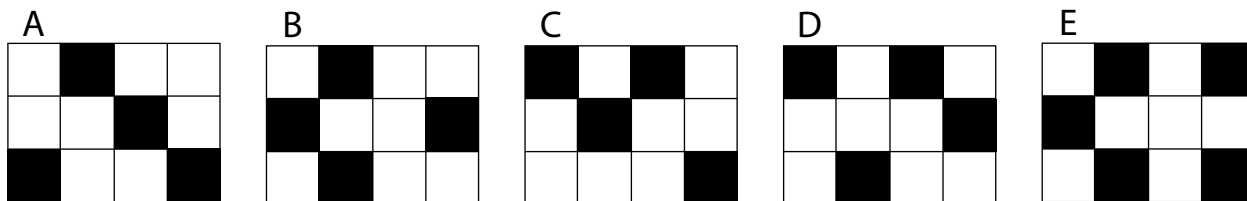
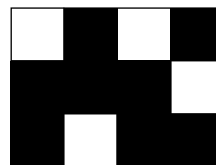
		3
		8

4 ?

A: 0 B: 4 C: 7 D: 8 E: 11



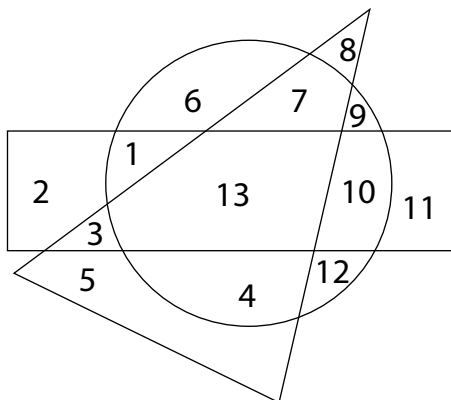
6. Det svarta mönstret på rektangeln här intill passar ihop med en av de fem rektanglarna A-E så att resultatet blir en helt svart rektangel.
Vilken rektangel är det som passar?



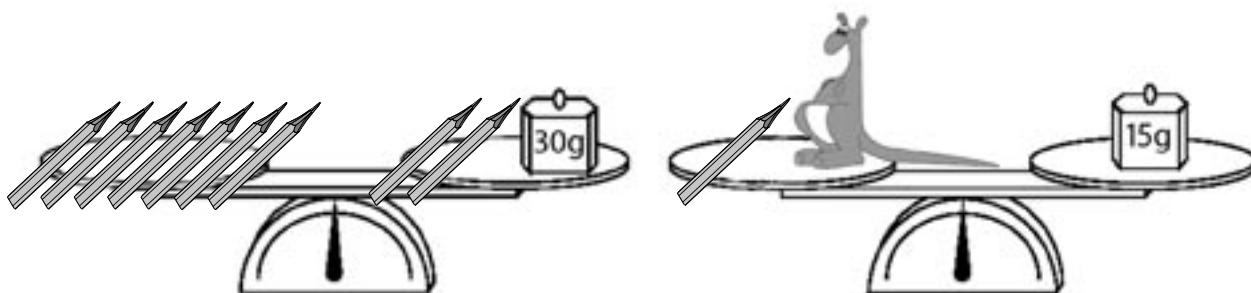
4-poängsproblem

7. Vilka av talen står inuti både rektangeln och cirkeln, men inte inuti triangeln?

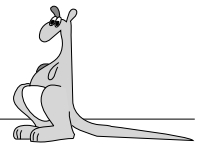
- A: 5 och 11
B: 1 och 10
C: bara 13
D: 3 och 9
E: 6, 7 och 4



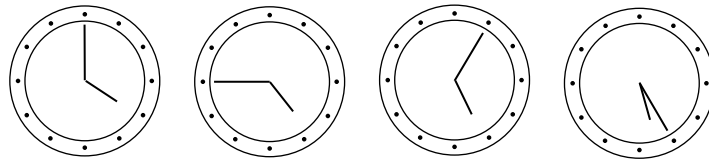
8. Hur många gram väger kängurun?



- A: 6g B: 7g C: 9g D: 10g E: 15g



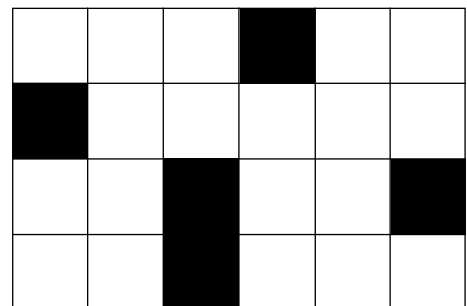
9. Av dessa fyra klockor är det bara en som visar rätt tid.
En klocka går 20 minuter före, en klocka går 20 minuter efter och en klocka har stannat.



Hur mycket är klockan som visar rätt tid?

- A: kvart i tre B: fyra C: kvart i fem
D: fem över fem E: fem i halv sex
10. Vi vill att det ska bli precis hälften så många svarta rutor som vita.
Hur många vita rutor måste vi måla svarta?

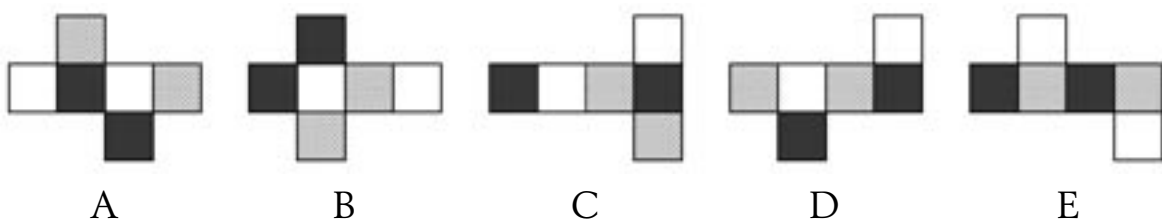
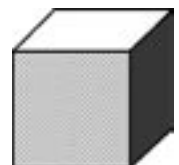
- A: 2 B: 3 C: 7
D: 12 E: 19

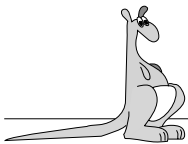


11. Ali har hittat en gammal bok där det fattas en del sidor.
Efter en vänstersida med nummer 24 kommer en högersidan som har nummer 45.
Hur många blad fattas däremellan?

- A: 10 B: 11 C: 20 D: 22 E: 44

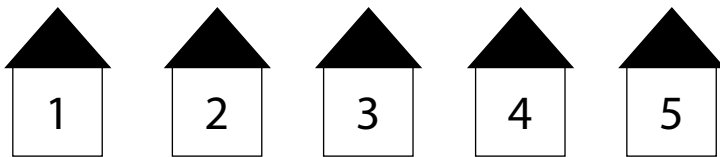
12. Kuben här till höger är målad med tre olika färger så att de två sidor som är mitt emot varandra har samma färg.
Hur kan det se ut om man klipper upp den och plattar ut den?





5-poängsproblem

13. Det finns fem hus utefter varandra på Färgvägen: ett blått, ett grönt, ett gult, ett rosa och ett rött. Husen är numrerade från 1 till 5 som på bilden.



- Det blå och det gula huset har jämna nummer.
- Det röda huset har bara det blå huset som granne.
- Det blå huset ligger mellan det gröna och det röda.

Vilken färg har huset med nummer 3?

A: blått B: grönt C: gult D: rosa E: rött

14. Carmen och Sofia fyller år på sommaren. Carmen är 52 dagar äldre än Sofia. I år firade Carmen sin födelsedag på en tisdag. På vilken veckodag kommer Sofia att ha sin födelsedag i år?

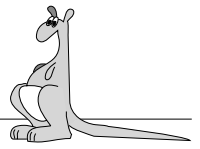
A: måndag B: tisdag C: onsdag D: torsdag E: fredag

15. Alla barn i Adams och Evas klass har ställt upp sig på ett led efter varandra. Bakom Adam står 16 barn. Ett av dem är Eva. Framför Eva står 14 barn. Ett av dem är Adam. Mellan Adam och Eva står det 7 barn. Hur många barn står uppställda i ledet?

A: 37 B: 30 C: 23 D: 22 E: 16

16. Vilket av alternativen är *inte* lika med $671 - 389$?

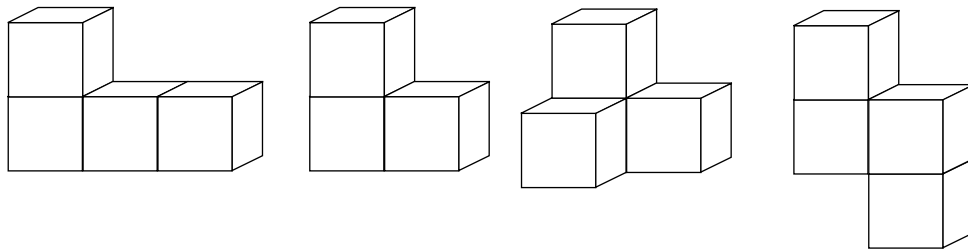
A: $771 - 489$ B: $681 - 399$ C: $669 - 391$
D: $1871 - 1589$ E: $600 - 318$



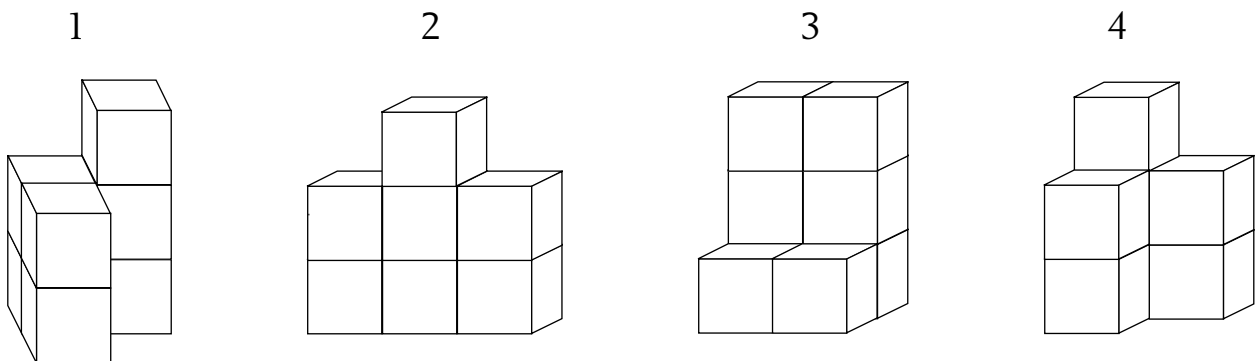
17. Maria gav Josef en korg med äpplen och apelsiner. Nu har Josef ätit upp hälften av äpplena och en tredjedel av apelsinerna.
Hur stor del av all frukt har han kvar?

- A: mer än hälften B: hälften C: mindre än hälften
D: en tredjedel E: mindre än en tredjedel

18. Vi har fyra olika byggbitar.



Figurerna 1, 2, 3 och 4 består alla av *sju* små kuber.



Vilka av dem kan man bygga med hjälp av *två olika* byggbitar?

- A: alla *utom* 1 kan byggas B: alla *utom* 2 kan byggas
C: alla *utom* 3 kan byggas D: alla *utom* 4 kan byggas
E: alla figurerna kan byggas