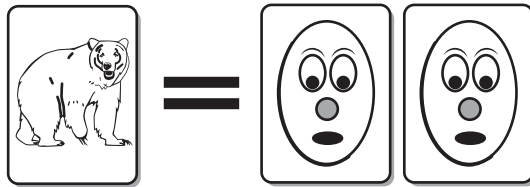


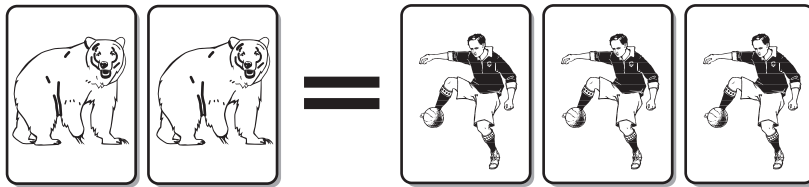
Byta kort

Instruktioner: Frågorna 1, 2 och 3 handlar om att byta kort.

Stadens nöjesfält hade ett stånd där man kunde byta kort.



1 djurkort är värt 2 seriekort.



2 djurkort är värda 3 sportkort.

En grupp barn gick till ståndet för att byta kort.

Frågor om Att byta kort börjar på nästa sida.





1

Att byta djurkort

- A. Rebecca hade 5 djurkort att byta mot seriekort. Hur många seriekort skulle hon få?

10
79
99

Svar: _____ seriekort

- B. Simon hade 8 djurkort att byta mot sportkort. Hur många sportkort skulle han få?

10
70 71 79
99

Svar: _____ sportkort

- C. Katarina hade 6 djurkort. Hon ville byta dem mot så många kort som möjligt.

20
10 11 12
70 79
99

Hur många seriekort skulle hon få? _____

Hur många sportkort skulle hon få? _____

Bör hon byta till sig seriekort eller sportkort?

Svar: _____



2

Att byta sportkort

Stefan hade 15 sportkort som han ville byta mot djurkort. Hur många djurkort skulle han få?

Svar: _____ djurkort

M031379

10
70 71 79
99

3

Att byta seriekort

David hade 8 seriekort som han ville byta mot sportkort. Hur många sportkort skulle han få?

Svar: _____ sportkort

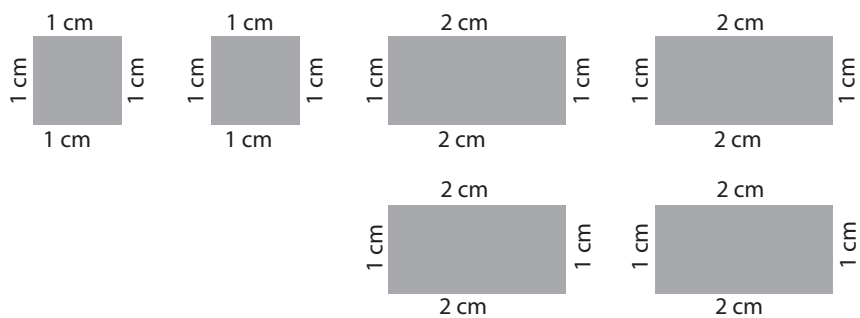
M031380

10
70 71 72 79
99

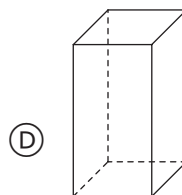
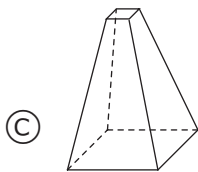
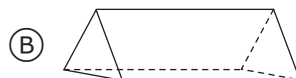
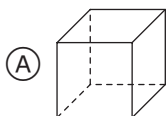
Slut på avsnittet om Att byta kort.

✕

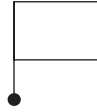
6



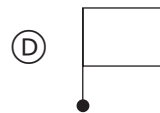
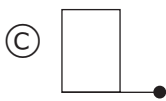
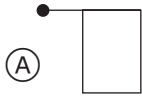
Susanna har de 6 kartongbitar som visas här ovanför. Vilken av formerna skulle Susanna kunna göra om hon använde alla 6 bitarna utan att klippa i dem?



7



Vilket av alternativen visar det läge som figuren här ovanför hamnar i efter ett halvt varvs eller 180 graders vridning?



M031071

8

Skalan på en karta visar att 1 centimeter på kartan motsvarar 4 kilometer på marken. Avståndet mellan två städer på kartan är 8 centimeter. Hur många kilometer är det mellan de två städerna?

(A) 2

(B) 8

(C) 16

(D) 32

M031185

**9**

Daniel åkte först 4,8 km i en bil och sedan åkte han 1,5 km med en buss.

Hur långt åkte Daniel?

- (A) 6,3 km
- (B) 5,8 km
- (C) 5,13 km
- (D) 4,95 km

M051305

M02_01

10

Vilket bråk är **inte** lika med de övriga?

- (A) $\frac{1}{2}$
- (B) $\frac{4}{8}$
- (C) $\frac{2}{4}$
- (D) $\frac{2}{8}$

M051091

M02_02

11

Under en fotbollsturnering får lagen:

3 poäng för seger

1 poäng för oavgjort resultat

0 poäng för förlust

Zedland har 11 poäng.

Vilket är det **minsta** antal matcher som Zedland kan ha spelat?

Svar: _____

M051001

M02_03

(10)
(79)
(99)



12

Maria lämnade Almstad och cyklade med samma fart i 2 timmar.
Hon nådde fram till den här skylten.



Maria fortsätter att cykla med samma fart till Boda.

Hur många timmar kommer det att ta för henne att cykla från skylten till Boda?

- (A) $1\frac{1}{2}$ timmar
- (B) 2 timmar
- (C) 3 timmar
- (D) $3\frac{1}{2}$ timmar

13

$23 \cdot 19 =$

Svar: _____

M051203

M02_05

Ⓐ 10
 Ⓑ 79
 Ⓒ 99

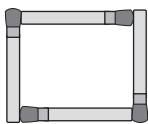
14

Karl ska bilda figurerna 1 till 4 med tändstickor.

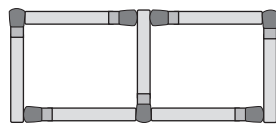
Figur 1, 2, och 3 visas nedan.

Han behöver fyra tändstickor till figur 1, sju tändstickor till figur 2 och tio tändstickor till figur 3.

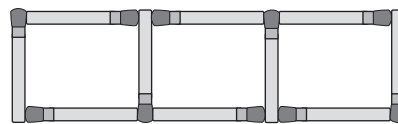
Han använder samma regel varje gång han lägger nästa figur i serien.



1



2



3

Hur många tändstickor behöver han till figur 4?

Svar: _____

M051601

M02_06

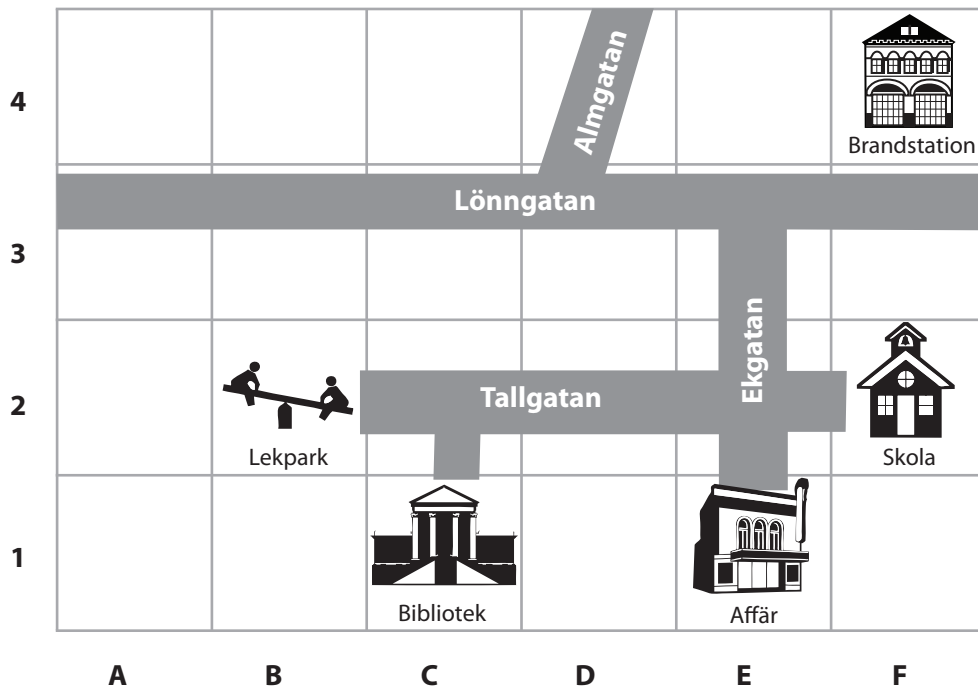
Ⓐ 10
 Ⓑ 70
 Ⓒ 79
 Ⓓ 99

15

A. Fyll i tabellen här nedan för att visa var alla platserna ligger.

Den första rutan har redan fyllts i åt dig.

Plats	Ruta i rutnätet
Lekparken	B2
Skolan	
Korsningen mellan Lönngatan och Ekgatan	



B. Tom bor i ett hus i ruta C4. Skriv ett X i den ruta där Tom bor.

**16**

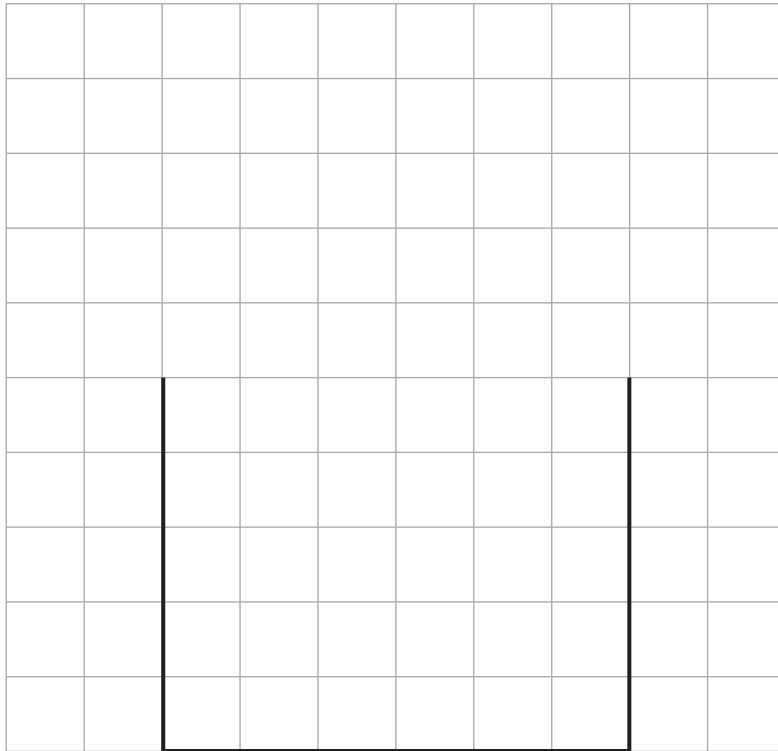
Jan ska rita en figur.

Den måste ha 5 sidor.

Den måste ha en symmetrilinje.

Jan har börjat rita figuren.

Rita färdigt Jans figur.

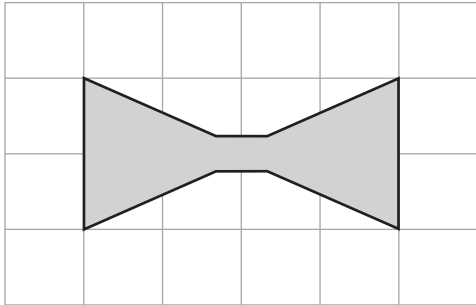


10 11
79
99

M051015



17



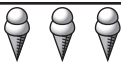



Hur många symmetrilinjer har den här figuren?


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

M051123

18

Favoritglassar

Smak	Antal barn
Vanilj	
Choklad	
Jordgubbe	
Citron	

 är 4 barn

Hur många barn valde vanilj som sin favoritsmak?

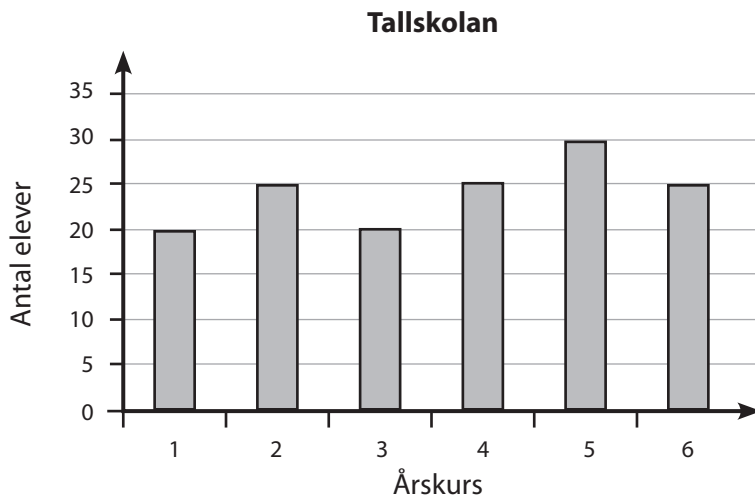
Svar: _____

(10)
(70) (79)
(99)

M051109

19

Diagrammet visar antalet elever i varje årskurs på Tallskolan.



Det finns plats för 30 elever i varje årskurs på Tallskolan.
Hur många fler elever kan få plats på skolan?

- (A) 20
- (B) 25
- (C) 30
- (D) 35

M051117



**Börja inte arbeta med del 2
förrän du blir tillsagd att göra detta.**

Om du är klar med del 1 av testet innan tiden är ute kan du gå tillbaka och kontrollera dina svar.

20

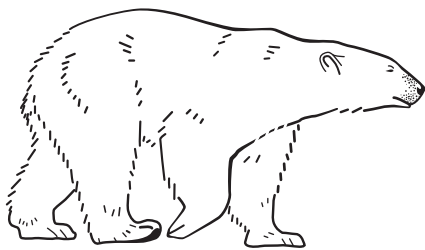
Ett rovdjur är ett djur som äter andra djur.
Vilket av dessa är ett rovdjur?

- Ⓐ rådjur
- Ⓑ varg
- Ⓒ ko
- Ⓓ get

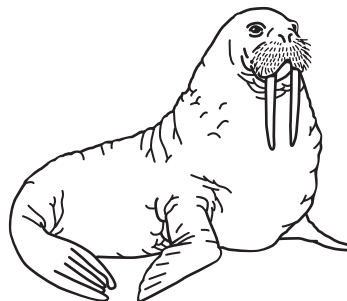
S031356

21

isbjörn



valross



Isbjörnar och valrossar ser väldigt olika ut, men båda kan överleva där det är mycket kallt. En isbjörn har en tjock päls som hjälper den att hålla sig varm. Valrossen har ingen tjock päls.

Vad håller valrossen varm?

- Ⓐ fettlager
- Ⓑ betar
- Ⓒ morrhår
- Ⓓ simfötter

S031291

22

Vad har fåglar, fladdermöss och fjärilar gemensamt?

- Ⓐ fjädrar
- Ⓑ hår
- Ⓒ inre skelett
- Ⓓ vingar

S031230

23

Människans normala temperatur är ungefär 37 grader Celsius.
Manuel tar temperaturen på sig själv en morgon efter att ha vaknat.
Den är 40 grader Celsius.

Skriv ned en orsak som kan ha gjort hans temperatur högre än normalt.

S031325

Ⓙ
Ⓣ Ⓤ Ⓟ
Ⓡ

24

Maria gjorde ett experiment med salt och vatten. Resultaten av hennes experiment visas i tabellen.

Mängd upplöst salt	Vatten-volymer	Vatten-temperatur	Rördes blandningen om?
15 gram	50 ml	25 °C	Ja
30 gram	100 ml	25 °C	Ja
45 gram	150 ml	25 °C	Ja
60 gram	200 ml	25 °C	Ja

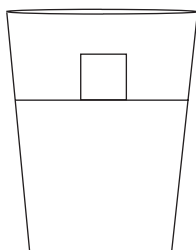
Vad undersökte Maria i sitt experiment?

- (A) Hur mycket salt som kan lösas upp i olika volymer vatten.
- (B) Hur mycket salt som kan lösas upp vid olika temperaturer.
- (C) Om omrörning gör att salt löses upp snabbare.
- (D) Om omrörning gör att salt löses upp långsammare.

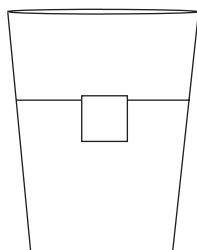
S031068

25

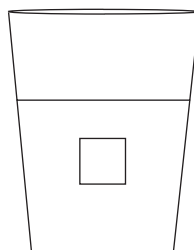
Man lägger ner en isbit i ett glas vatten. Vilken bild visar bäst isbitens läge i vatten?



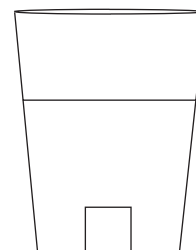
(A)



(B)



(C)



(D)

S031418

26

Nämna två saker som elektricitet kan användas till i vardagslivet.

Användning 1:

Användning 2:

S031197

S01_07

10 11 12 13 19
70 79
99

10 11 12 13 19
70 79
99

27

Vatten omvandlas från en form till en annan under frysning, smältning och kokning.

Vilken eller vilka av dessa kräver värme?

- (A) endast kokning
- (B) endast smältning
- (C) smältning och frysning men inte kokning
- (D) smältning och kokning men inte frysning

S031371

S01_08

28

Växter växer bäst i jord som är rik på

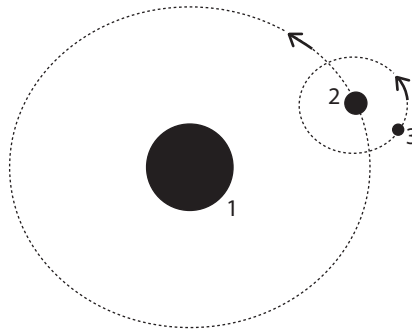
- (A) sandkorn
- (B) lerklumpar
- (C) gruslager
- (D) multnande växter och djur

S031376

S01_09

29

Figuren nedan visar jorden, månen och solen. De tre himlakropparna har numrerats. Pilen visar i vilken riktning himlakroppen rör sig.



Fyll i rätt nummer intill var och en av himlakropparna (1, 2 eller 3).

Jorden är himlakropp nummer: _____

Månen är himlakropp nummer: _____

Solen är himlakropp nummer: _____

S031044

⑩
⑦⑩ ⑦⑨
⑨⑨

30

Beskriv två saker som människor gör som kan leda till att djur utrotas.

Aktivitet 1:

Aktivitet 2:

S031390

⑩ ⑪ ⑫ ⑰
⑦⑩ ⑦⑨
⑨⑨

⑩ ⑪ ⑫ ⑰
⑦⑩ ⑦⑨
⑨⑨

31

Tabellen visar tre funktioner som utförs av olika delar av människans kropp. Skriv namnet på kroppsdelen bredvid funktionen. Den första har redan skrivits in åt dig.

Funktion	Kroppsdel
Ger kroppen stöd	Skelett
Pumpar blod genom kroppen	
Används för att tänka med	

S051057

S02_01

(10)
(70) (71) (79)
(99)

32

En igelkott är ett litet och taggigt djur. När den blir skrämmd rullar den ihop sig till en boll.



Hur kan det här beteendet hjälpa igelkotten?

- (A) Igelkotten kan snabbt rulla iväg.
- (B) Igelkotten ser större ut när den är hoprullad.
- (C) Igelkotten är svårare att se när den är en boll.
- (D) Igelkottens mjukare delar är täckta.




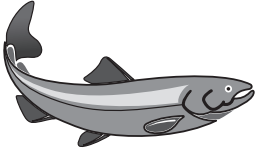

S051032

S02_02

33

Vilka av de djur som visas här nedan har en ryggrad?

Måla en cirkel för **varje** djur. En har redan målats åt dig.

Djur	Har ryggrad	
	Ja	Nej
	häger ----- ● -----	ⓑ
	spindel ----- ⓐ -----	ⓑ
	krabba ----- ⓐ -----	ⓑ
	fisk ----- ⓐ -----	ⓑ
	lejon ----- ⓐ -----	ⓑ

S051049

34

Varför är många ökendjur mer aktiva på natten?

- Ⓐ Det är torrare på natten.
- Ⓑ Det är svalare på natten.
- Ⓒ Det är inte lika farligt på natten.
- Ⓓ Det blåser inte lika mycket på natten.

S051033

S02_04

35

Harry växer två centimeter på en månad.

Varför är det viktigt för Harrys växande att han äter mat som innehåller kalcium?

S051173

S02_05

Ⓙ
79
99

36

Vatten, is och ånga har alla olika temperatur.

Vilken är ordningen från kallast till varmast?

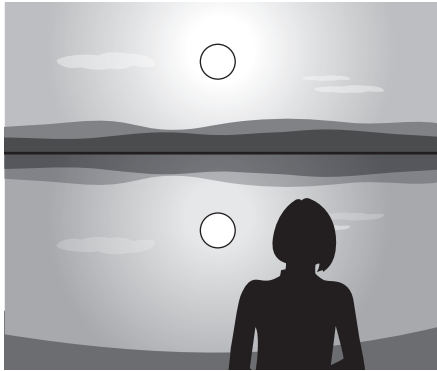
- Ⓐ is, vatten, ånga
- Ⓑ is, ånga, vatten
- Ⓒ ånga, is, vatten
- Ⓓ ånga, vatten, is

S051086

S02_06

37

Alice tittar på soluppgången över en lugn sjö. Hon ser en sol på himlen och en sol på sjön enligt bilden nedan.

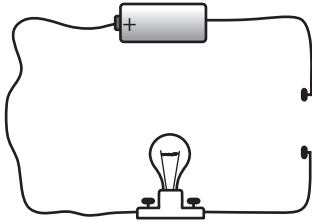


Varför ser Alice en sol i sjön?

- Ⓐ Solljuset värmer upp den delen av sjön.
- Ⓑ Himlen sprider ut solljuset över sjön.
- Ⓒ Solljuset återspeglas av vattnet i sjön.
- Ⓓ Molnen speglar solljuset mot sjön.

38

Jerry kopplar ihop ett batteri, en glödlampa och några sladdar enligt bilden nedan.



Kommer glödlampan att börja lysa?

(Kryssa i en av rutorna.)

- Ja
 Nej

Förklara ditt svar.

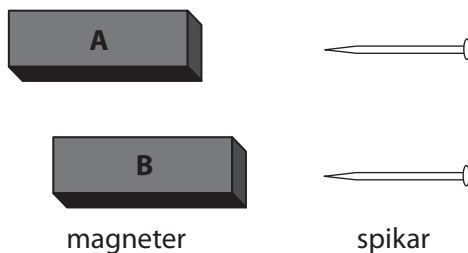
10 11
79
99

39

Betty har två magneter (A och B) och två likadana metallspikar.

Hon drar magnet A längs bordet tills den drar till sig en spik.

Hon drar magnet B längs bordet tills den drar till sig en spik.



Hon upptäcker att magnet A kan dra till sig spiken från 15 cm och att magnet B drar till sig spiken från 10 cm.

Stefan säger att båda magneterna är lika starka.

Håller du med?

(Kryssa i en av rutorna.)

Ja

Nej

Förklara ditt svar.

10 11
79
99

40

Niklas sitter på en gungbräda med sin syster Katrin och sedan med sin bror Leo. Niklas väger lika mycket som Katrin, medan Leo väger dubbelt så mycket som Niklas.



Niklas

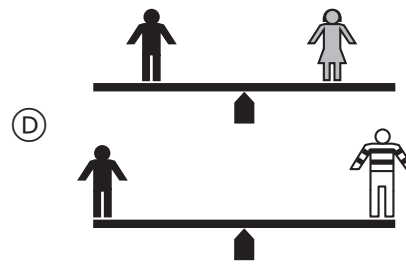
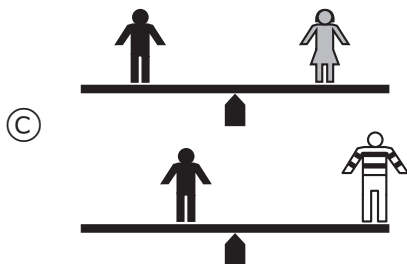
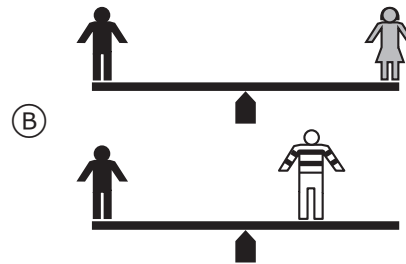
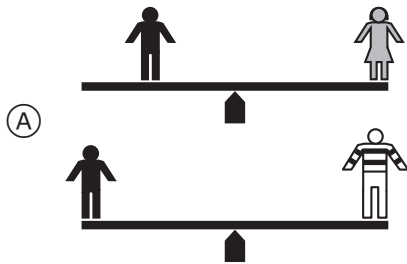


Katrin



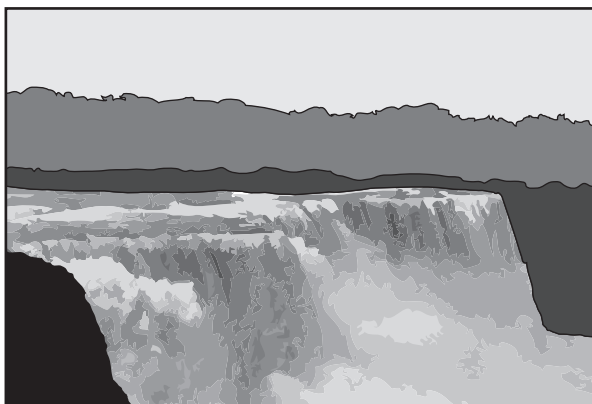
Leo

Vilken bild visar hur barnen ska sitta så att Niklas kan balansera först med Katrin och sedan med Leo?



41

En fors som rinner över ett vattenfall innehåller en stor mängd energi.



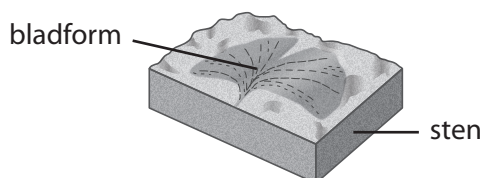
Vilket av följande produceras av energin från vattnet i ett vattenfall?

- (A) varmt vatten
- (B) solkraft
- (C) elektricitet
- (D) dricksvatten

S051100

42

Bladformen i stenen kommer från en växt som levde för länge sedan.



För ungefär hur länge sedan levde växten?

- (A) för ett år sedan
- (B) för hundra år sedan
- (C) för tusen år sedan
- (D) för en miljon år sedan

S051156