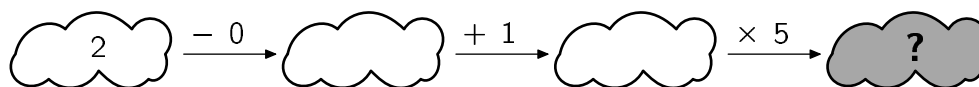




 Del 1, trepoängsuppgifter

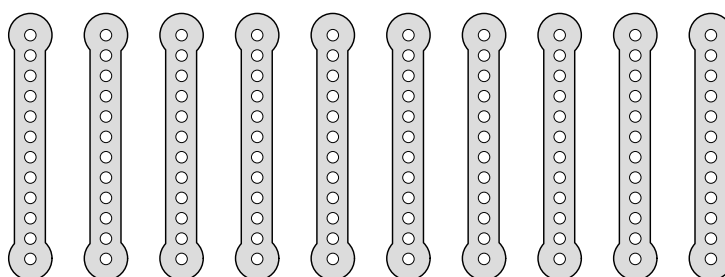
1



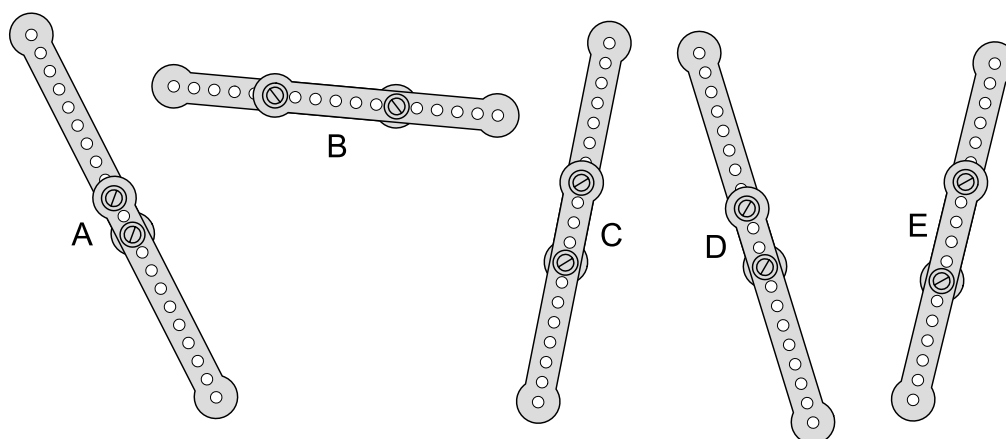
A: 6 B: 7 C: 8 D: 10 E: 15

(Vitryssland)

2 Erik har 10 likadana metallskenor.



Han skruvar ihop dem två och två till fem långa skenor. Vilken skena är längst?



(Sverige)

3 Vilket tal gömmer sig bakom kvadraten (■)?

$$\triangle + 4 = 7$$

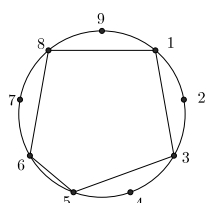
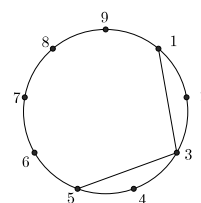
$$\blacksquare + \triangle = 9$$

A: 2 B: 3 C: 4 D: 5 E: 6

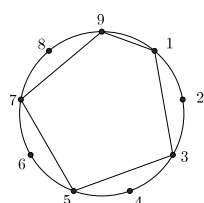
(Pakistan)



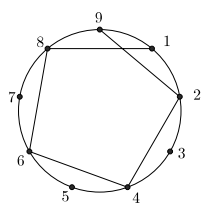
- 4 Mellan varannan punkt på cirkeln ska vi dra en linje tills vi är tillbaka på 1.
De två första linjerna är redan inritade i figuren.
Vilken figur får vi när vi är tillbaka på 1?



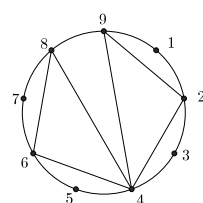
A



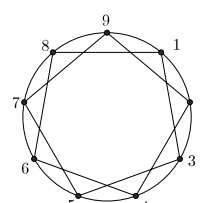
B



C



D

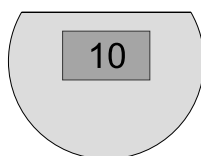
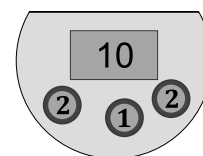


E

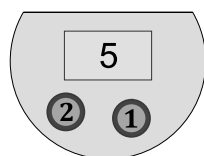
(Nederländerna)

- 5 Martina har pengar i sin plånbok, se bilden.

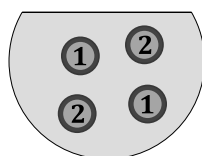
Hon köper en boll och betalar 7 euro.
Vad kan hon sedan ha kvar?



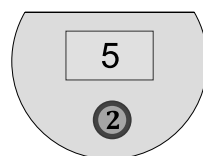
A



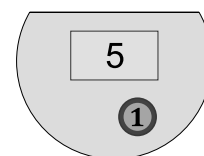
B



C



D



E

(Slovenien)

- 6 Vi har ett heltal med två siffror. Produkten av de två siffrorna i talet är 15.
Hur stor är summan av siffrorna?

A: 2

B: 4

C: 6

D: 7

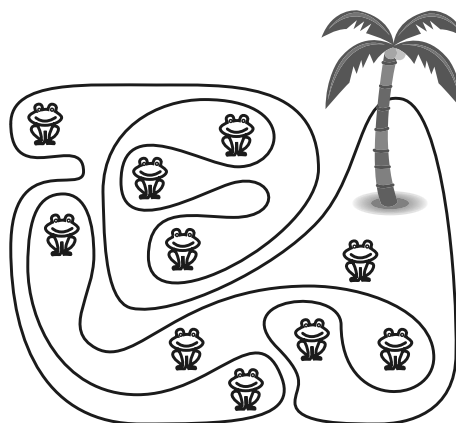
E: 8

(Venezuela)



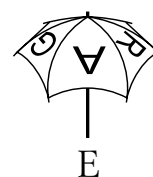
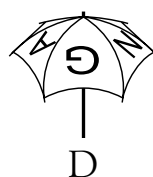
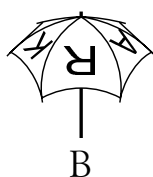
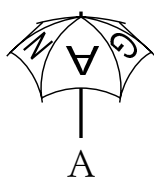
- 7 På bilden ser vi en ö med flera långa vikar.
Vi ser också ett antal grodor.
Hur många grodor sitter på ön?

A: 5 B: 6
C: 7 D: 8 E: 9



(Ryssland)

- 8 Det står KANGAROO på mitt paraply.
Du kan se det på bilden. Vilken av bilderna
här nedanför är också en bild av mitt paraply?



(Tyskland)

Del 2, fyrapoängsuppgifter

- 9 Ivan ska dela in hela figuren i bild 1 i mindre
trianglar, som ser ut som i bild 2.
Hur många sådana trianglar får han?

A: 8 B: 12 C: 14
D: 15 E: 16

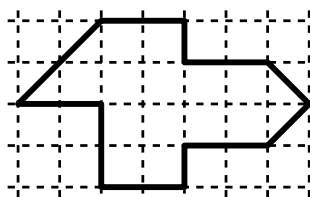


bild 1



bild 2

(Ryssland)

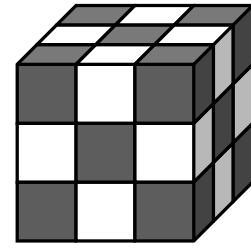
- 10 Lara har 7 äpplen och 2 bananer. Hon ger Omar 2 äpplen. Omar ger sen
bananer till Lara. Sen har Lara lika många äpplen som bananer.
Hur många bananer gav Omar till Lara?

A: 2 B: 3 C: 4 D: 5 E: 7

(Frankrike)



- 11 Andrej bygger en kub av 27 småkuber som är svarta eller vita. Två små kuber som ligger intill varandra har aldrig samma färg.



Hur många vita kuber använder Andrej?

- A: 10 B: 12 C: 13 D: 14 E: 15

(Vitryssland)

- 12 I en skridskotävling deltog 10 åkare. Milan hade 3 fler åkare bakom sig än framför sig i mål. Vilken placering fick Milan?

- A: 1 B: 3 C: 4 D: 6 E: 7

(Slovakien)

- 13 Josip har 4 leksaker: en bil, en docka, en boll och ett skepp. Han vill ställa dem på rad på en hylla. Skeppet måste stå bredvid bilen och dockan måste stå bredvid bilen. På hur många sätt kan han ställa leksakerna?

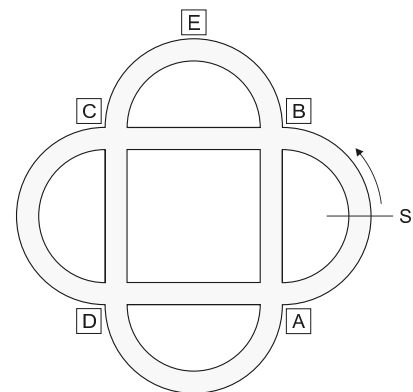
- A: 2 B: 4 C: 5 D: 6 E: 8

(Kroatien)

- 14 Anna cyklar i parken på vägar som går som på bilden. Hon startar vid punkten S och cyklar i den riktning som pilen visar.

I den första korsningen svänger hon till höger och i nästa till vänster, sen till höger igen och så vidare på det sättet.

Vilken bokstav kommer hon aldrig att passera?



- A B C D E

(Ryssland)

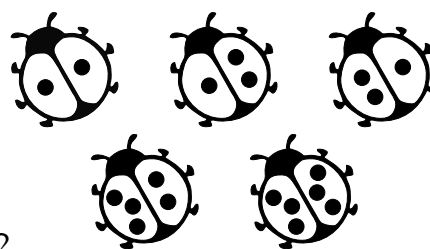


15 På bilden ser du 5 nyckelpigor.

Två nyckelpigor är vänner om skillnaden mellan antalet prickar på deras ryggar är 1.

På Kängurudagen skickar alla nyckelpigor ett SMS till alla sina vänner.

Hur många SMS skickar de fem nyckelpigorna?



A: 2

B: 4

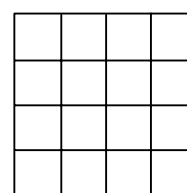
C: 6

D: 8

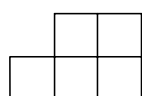
E: 9

(Vitryssland)

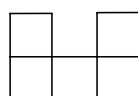
16 Rutnätet i figuren kan klippas i tre likadana bitar.



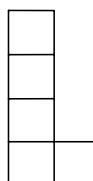
Vilken form har bitarna?



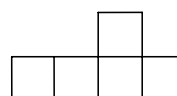
A



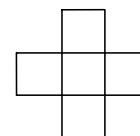
B



C



D

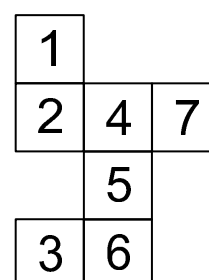


E

(Armenien)

Del 3, fempoängsuppgifter

17 Greta tänker vika en kub av ett papper, där hon har ritat upp alla sidor som på bilden. Av misstag har hon ritat 7 sidor istället för 6. Vilken av sidorna måste hon ta bort?



A: 1

B: 2

C: 3

D: 6

E: 7

(Tyskland)



18 Vi har 3 genomskinliga glasskivor med dessa mönster:

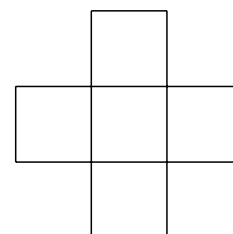
Vi lägger glasskivorna ovanpå varandra.
Vi kan *vrida* glasskivorna men *inte vända* dem.
Hur många svarta rutor kan vi få som mest?



A: 5 B: 6 C: 7 D: 8 E: 9

(Iran)

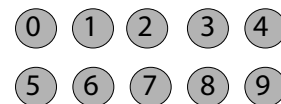
19 Talen 2, 3, 5, 6 och 7 ska skrivas i rutorna på korset i bilden.
Summan av de vågräta talen ska vara lika med summan av de lodräta talen.
Vilka av talen kan stå i mitten?



A: bara 3 B: bara 5 C: bara 7
D: 5 eller 7 E: 3, 5 eller 7

(Vitryssland)

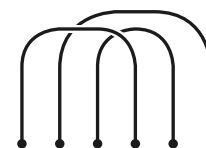
20 Rodrigo har 10 bollar som är numrerade från 0 till 9.
Han delar ut bollarna till tre av sina vänner.
Oscar får tre bollar, Hector får fyra och Maria får tre.
Sen multiplicerar de talen på sina bollar.
Oscar får resultatet 0, Hector får 72 och Maria får 90.
Vad är summan av talen på de bollar som Oscar fick?



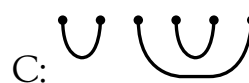
A: 11 B: 12 C: 13 D: 14 E: 15

(Brasilien)

21 Katarina har en karta över en löparslinga som består av 3 bågar som korsar varandra på flera ställen. Man kan springa *hela slingan* utan att svänga i någon korsning.



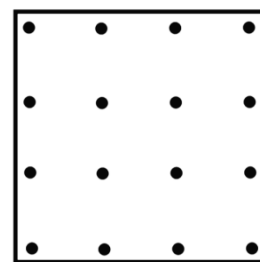
Nedre delen av kartan har gått sönder. Hur kan den ha sett ut?



(Ryssland)



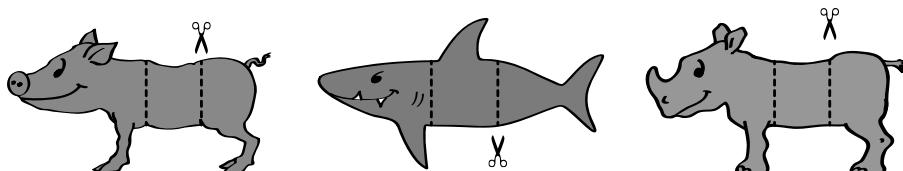
- 22 Figuren visar ett papper med prickar.
Avstånden mellan två prickar är lika stora,
både vågrätt och lodrätt.
Prickarna ska vara hörn i kvadrater.
Hur många kvadrater av *olika storlek* kan man göra?



A: 2 B: 3 C: 4 D: 5 E: 6

(Norge)

- 23 Kurt ritar en gris, en haj och en noshörning.
Sen klipper han varje djurbild i 3 delar.



Han kan kombinera ett huvud, en mellandel och en bakdel så att han får olika djurbilder, både blandade och oblandade. Hur många olika djurbilder kan han göra?

A: 3 B: 9 C: 15 D: 27 E: 30

(Tyskland)

- 24 Anna, Berta, Charlie, David och Elisa bakade kakor i lördags och i söndags.
Anna bakade sammanlagt 24 kakor, Berta 25, Charlie 26, David 27 och
Elisa bakade 28 kakor.

På söndag kväll hade en av dem dubbelt så många kakor som på lördag
kväll, en hade 3 gånger så många, en 4, en 5 och en 6 gånger så många som
på lördag kväll.

Vem bakade flest kakor på lördagen?

A: Anna B: Berta C: Charlie D: David E: Elisa

(Tyskland)