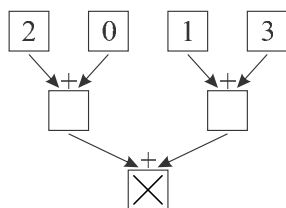




Trepoängsproblem

1



Vad kommer det att stå i rutan som är märkt med ett X?

A: 2

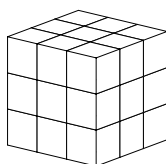
B: 3

C: 4

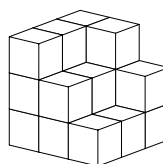
D: 5

E: 6

2



Elsas kub



Natalies kub

Natalie ville bygga en likadan kub som Elsa hade byggt, men hennes klossar tog slut. Hur många klossar till skulle Natalie behöva till sin kub?

A: 5

B: 6

C: 7

D: 8

E: 9

- 3 Nick håller på att lära sig cykla i trafiken. Han får svänga till höger, men han får inte svänga till vänster. Hur många gånger måste han minst svänga för att komma från A till B?

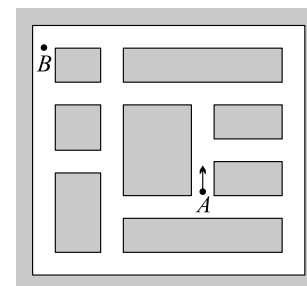
A: 8

B: 4

C: 6

D: 3

E: 10



- 4 Summan av Kaspers, Jespers och Jonatans åldrar är 31. Hur stor kommer summan av deras åldrar att vara om 3 år?

A: 40

B: 37

C: 35

D: 34

E: 32

- 5 Vilken siffra ska stå i rutorna för att multiplikationen ska stämma? Det ska vara samma siffra i alla rutor.

$$\blacksquare \blacksquare \cdot \blacksquare = 176$$

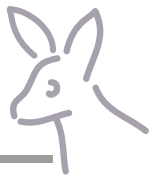
A: 8

B: 4

C: 9

D: 7

E: 6



- 6 Mikael har satt sin väckarklocka så att den ringer var femtonde minut. Den ringer första gången klockan 7.05. Hur mycket är klockan när den ringer för fjärde gången?

A: 7.40 B: 7.50 C: 7.55 D: 8.00 E: 8.05

- 7 Talet 36 har egenskapen att det är delbart med det tal som är entalssiffran i talet, 36 är delbart med 6. Talet 48 har också den egenskapen, 48 går att dela med 8. Hur många tal mellan 20 och 30 har denna egenskap?

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

Fyrapoängsproblem

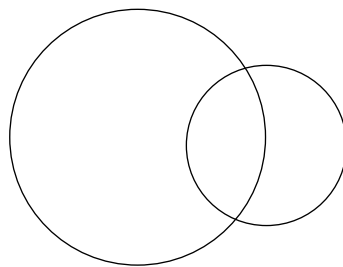
8



Hur lång är sträckan från Maria till Benny?

A: 400 m B: 300 m C: 800 m D: 700 m E: 1000 m

- 9 Moa ritar två cirklar så att hon får en figur med tre områden.

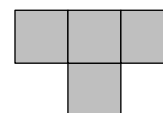


Hur många områden kan man som mest få om man ritar två kvadrater?

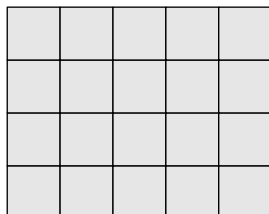
A: 2 B: 6 C: 8 D: 5 E: 9



- 10 Leo har en massa bitar som ser ut som den här till höger.
Han ska lägga dem i en rektangel som är 4×5 rutor.
Bitarna får inte ligga på varandra.

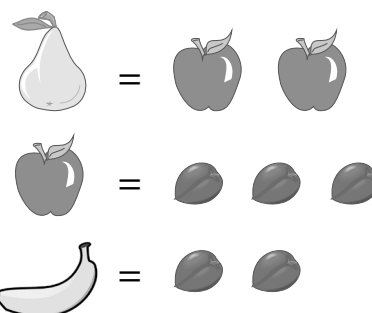


Vilket är det största antal bitar som Leo kan lägga ut i rektangeln?



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

- 11 I ett spel kan man växla så som bilden visar.
Levi har 6 päron. Hur många bananer kan han få
om han växlar alla päron så att han bara får bananer?

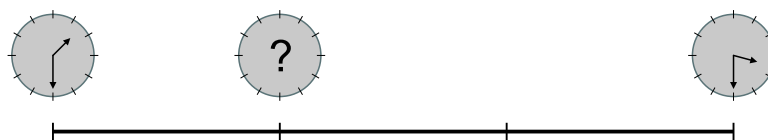


- A: 18 B: 6 C: 24
D: 12 E: 36

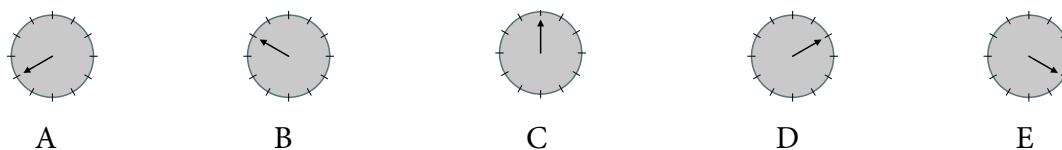
- 12 I affären kan man köpa apelsiner i lådor. Det finns tre olika storlekar: lådor med 5 apelsiner, lådor med 9 apelsiner och lådor med 10 apelsiner. Petra vill köpa exakt 48 apelsiner. Hur många lådor måste hon köpa om hon vill ha så få lådor som möjligt?

- A: 8 B: 7 C: 6 D: 5 E: 4

- 13 Fredrik cyklar på eftermiddagen. Han cyklar med samma fart hela tiden.
Han tittar på klockan när han startar och när han slutar.

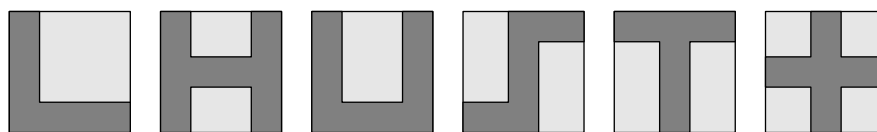


Vilken bild visar hur minutvisaren står när Fredrik har cyklat en tredjedel av vägen?





14



Hur många av dessa figurer har samma omkrets som pappret de är målade på?

A: 4

B: 3

C: 6

D: 5

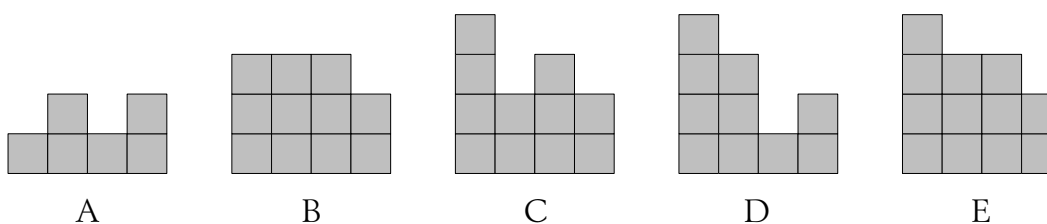
E: 2

Fempoängsproblem

- 15 Linnea har byggt med klossar.
Hon har gjort en ritning över sitt bygge sett uppifrån.
I varje ruta står det hur många klossar som finns i varje stapel.

Baksida			
4	2	3	2
3	3	1	2
2	1	3	1
1	2	1	2
Framsida			

Hur ser ritningen ut om hon ritar av bygget framifrån?



A

B

C

D

E

- 16 Morfar har varit ute och fiskat. Om han hade fått tre gånger så många fiskar som han faktiskt fick skulle han ha 12 fler än han nu har. Hur många fiskar fick han?

A: 7

B: 6

C: 5

D: 4

E: 3

- 17 I ett val fick de fem kandidaterna olika antal röster. Sammanlagt fick de 36 röster. Vinnaren fick 12 röster. Den kandidat som kom sist fick 4 röster. Hur många röster fick den som kom tvåa?

A: 8

B: 8 eller 9

C: 9

D: 9 eller 10

E: 10

- 18 Hur många par av tvåsiffriga positiva heltal har differensen 50?

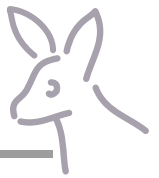
A: 40

B: 39

C: 50

D: 51

E: 10



19 I finalen i skolfotbollsturneringen blev det många mål. I första halvlek gjordes 6 mål och bortalaget ledde efter första halvlek. I andra halvlek gjorde sen hemmalaget 3 mål, och vann matchen. Hur många mål gjorde hemmalaget sammanlagt?

A: 6 B: 3 C: 4 D: 5 E: 7

20 Asta, Betty och Cissi har varsin sten, som är antingen röd eller grön. Nu är det så att alla tre alltid ljuger när de ska berätta något. När de ska berätta om sina stenar säger de:

Asta: Min sten har samma färg som Bettys sten.

Betty: Min sten har samma färg som Cissis sten.

Cissi: Två av oss, inte fler och inte färre, har en röd sten.

Vilket av följande är sant:

A: Astas sten är grön

B: Bettys sten är grön

C: Cissis sten är röd.

D: Astas sten har en annan färg än Cissis sten.

E: Inte något av A–D är sant

21 40 pojkar och 28 flickor står hand i hand i en ring, med ansiktet vänt in mot mitten. 18 pojkar, inte fler och inte färre, håller en flicka i sin högra hand. Hur många av pojkarna håller en flicka i sin vänstra hand?

A: 28 B: 12 C: 20 D: 14 E: 18
