

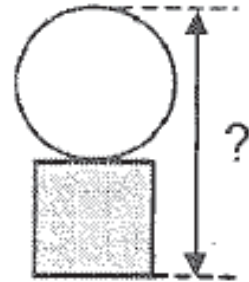
I Cangur SCM - primària

Exemple d'enunciats (3)

Nivell 6

Qüestions de 3 punts

1. En Narcís ha dibuixat un llum format per un cercle i un quadrat a la base (tal i com es pot veure en el dibuix). El radi del cercle és de 4 cm i el perímetre del quadrat és de 12 cm. Quina és l'altura total del llum?



A) 20 cm B) 11 cm C) 7 cm D) 16 cm E) 5 cm

2. La Sofia dibuixa cangurets, seguint aquest ordre: un de blau, un de verd, un de vermell, un de negre, un de blau, un de verd, un de vermell, un de negre i així successivament. De quin color serà el 2015è canguret?

A) vermell B) verd C) blau D) negre E) No es pot saber.

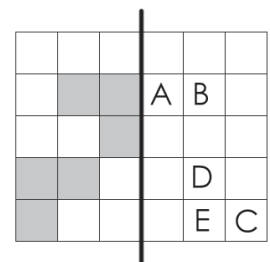
3. L'Anna tenia una bossa de caramels. Va donar tres caramels a cadascun dels seus amics Andreu, Cristian i Robert i va agafar quatre caramels per a ella. Després d'això, a la bossa hi van quedar 26 caramels. Quants caramels hi havia a la bossa, al principi?

A) 13 B) 33 C) 36 D) 39 E) un altre nombre

4. En Pere tenia 11 fulls de paper. Alguns els ha tallat en tres trossos. Ara en Pere té 29 papers. Quants fulls ha tallat?

A) 4 B) 6 C) 8 D) 9 E) 10

5. Si dobleguem el full de paper de la figura per la línia gruixuda, quina lletra no quedarà coberta per un quadradet gris?



A) Totes cinc lletres quedaran cobertes.
B) La B C) La C D) La D E) La E

6. En la imatge tenim representades les distàncies $AC = 10 m$, $BD = 15 m$, $AD = 22 m$. Quina és la distància BC ?



A) 1 m B) 2 m C) 3 m D) 4 m E) 5 m

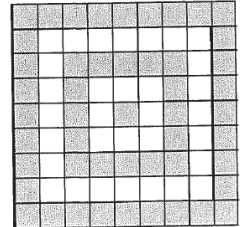
Qüestions de 4 punts

7. A l'Anna li agrada jugar a canviar els vestits de la seva nina. Avui fa servir quatre camises, tres faldilles i dues jaquetes. De quantes maneres diferents la pot vestir si li vol posar sempre una faldilla, una camisa i una jaqueta?

- A) 4 B) 9 C) 11 D) 14 E) 24

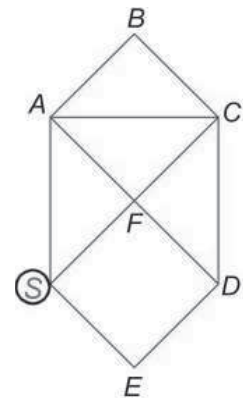
8. A la figura hi ha més quadradets grisos que quadradets blancs. Quants més?

- A) 16 B) 17 C) 18 D) 8 E) 9



9. La Maria diu que ha pogut dibuixar la figura de la dreta començant en el punt S (sortida) sense aixecar el llapis del paper i sense dibuixar dues vegades el mateix segment (però ens diu que sí que ha passat dues vegades per alguns punts). En quin punt de la figura ha acabat la construcció?

- A) No és possible fer el que diu la Maria.
B) Al punt B C) Al punt C D) Al punt D E) Al punt S



10. L'Esteve té un joc de construcció, format per varetes (totes de la mateixa llargada), boles i quadrats grisos. Ha construït el sòlid que es mostra a la imatge. Quantes boles ha utilitzat?

- A) 22 B) 20 C) 19 D) 18 E) 16



11. Sabem que en una aula hi ha 8 noies més que nois i que el nombre de nois és la meitat que el nombre de noies. Quin és el nombre total d'alumnes que hi ha a l'aula?

- A) 16 B) 18 C) 20 D) 24 E) 28

12. Si escull un nombre, restes 215 a aquest nombre, sumes 2015 al resultat i obtens, finalment, 20015, quin és el nombre que havies escollit?

- A) 21815 B) 17975 C) 22245 D) 18215 E) 35
-
-

Qüestions de 5 punts

13. El canguret té dos rellotges i cap de tots dos funciona bé. Un s'endarrereix 2 minuts cada hora i l'altre s'avança un minut cada hora. Un dia al migdia tots dos marcaven l'hora correcta, però al cap d'unes hores el primer rellotge marcava 12 minuts menys que el segon. Quina hora era quan passava això?

- A) Les 3 de la tarda B) Les 4 de la tarda C) Les 6 de la tarda
D) Mitjanit E) Migdia de l'endemà
-

14. En una botiga hi ha tres tipus de bolígrafs. Els que són per fer un regal costen 16€ cadascun; n'hi ha uns altres que costen 2€ i els més barats costen 1€. La Carla ha comprat 20 bolígrafs i ha pagat 81€. Quants bolígrafs ha comprat la Carla per regalar?

- A) 1 B) 2 C) 3 D) 4 E) 5
-

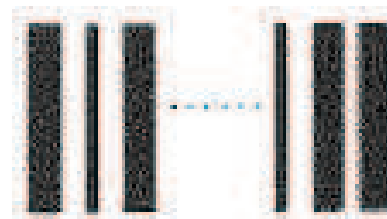
15. A la meua classe som 29 alumnes. 13 d'aquests alumnes tenen una germana, 17 tenen un germà i en Josep, la Clàudia i en Toni no tenen ni germà ni germana. Quants alumnes de la classe tenen germà i germana?

- A) 1 B) 3 C) 4 D) 6 E) cap
-

16. A la botiga de joguines, el preu d'un gos i tres óssos és el mateix que el de quatre cangurs. Tres gossos i dos óssos junts també tenen el mateix preu que quatre cangurs. Quina relació hi ha entre el preu d'un gos i el d'un ós?

- A) Un gos és dues vegades més car que un ós.
B) Un ós és dues vegades més car que un gos.
C) Tenen el mateix preu.
D) Un ós és tres vegades més car que un gos.
E) No es poden comparar els preus amb les dades que es donen.
-

17. Un codi de barres està format en total per 17 barres, negres o blanques. Les barres negres són de dos tipus: amples i estretes; en canvi les blanques tenen totes el mateix gruix. La primera barra de l'esquerra i la primera de la dreta són negres amples. Hi ha tres barres blanques més que barres negres amples. Quin és el nombre de barres negres estretes?



- A) 4 B) 3 C) 2 D) 1 E) 5
-

18. Agafem un nombre de tres xifres i l'escrivim tres vegades, una a continuació de l'altra, i d'aquesta manera hem escrit un nombre de nou xifres. Per quant hem multiplicat el nombre inicial?

- A) 10001 B) 10101 C) 1000001 D) 1001001 E) 100010001
-
-