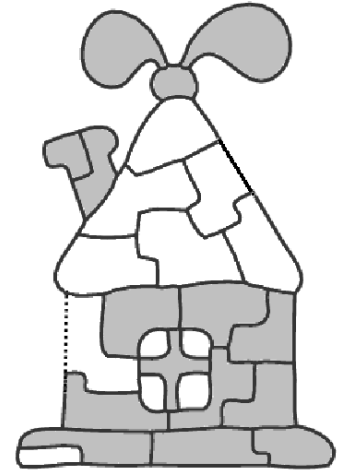
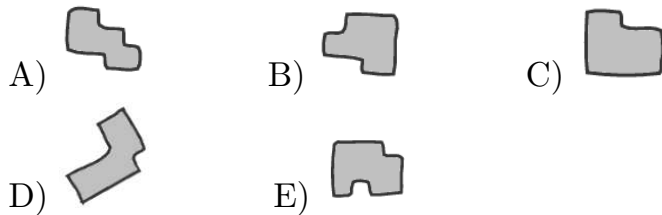


I Cangur SCM - primària. 23 de març de 2015. Nivell 5

Qüestions de 3 punts

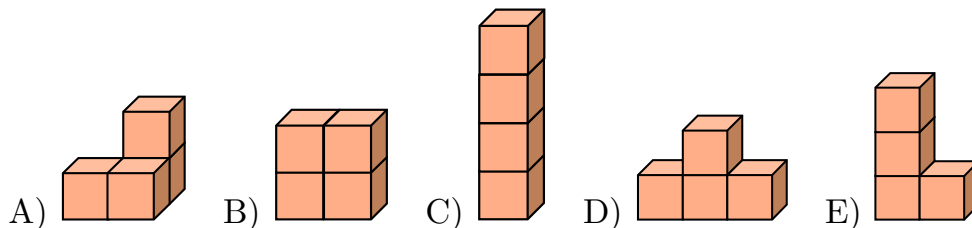
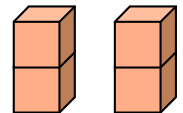
1. Trobeu la peça que li falta a la casa.



2. Avui al vespre, un rellotge digital marcarà les 20:15 hores. Després d'aquesta hora, quina serà l'hora següent, ni que sigui de demà, en què tornaran a aparèixer les quatre xifres del nombre 2015?

- A) 21:05 B) 21:50 C) 12:50 D) 20:51 E) 15:20

3. L'Anton té els dos blocs que es veuen a la dreta; cada un està fet amb dos cubs enganxats que no es poden separar. Quina de les construccions següents no pot fer l'Anton amb els dos blocs que té?



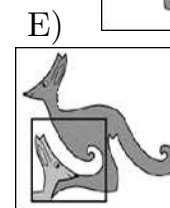
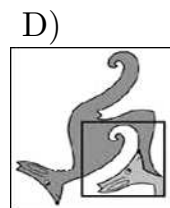
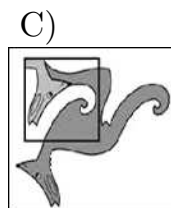
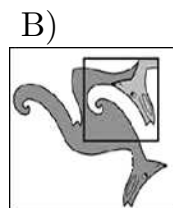
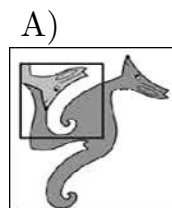
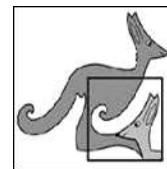
4. La Joana tarda mitja hora a fer la meitat del camí que va de casa seva a l'escola. Quant de temps necessita per a anar des de casa fins a l'escola?

- A) 2 hores B) 15 minuts C) Mitja hora D) 40 minuts E) 1 hora

5. La Maria té 11 caramels i la Susanna en té 23. Quants caramels ha de donar la Susanna a la Maria perquè totes dues en tinguin la mateixa quantitat?

- A) 3 B) 4 C) 5 D) 6 E) 12
-

6. Si fem girar la imatge de la dreta, amb quina de les imatges següents pot coincidir?



Qüestions de 4 punts

7. El CANGUR va escrivint el seu nom una vegada rere l'altra, així:

CANGURCANGURCANGURCANGUR...

Quina lletra ocuparà el lloc 2015è d'aquesta llarguíssima paraula?

A) A

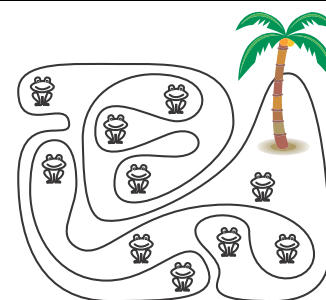
B) U

C) C

D) G

E) R

8. A la figura veiem una illa amb una línia de costa molt marcada i diverses granotes. Quantes d'aquestes granotes es troben damunt de l'illa?



A) 5

B) 6

C) 7

D) 8

E) 9

9. Un nombre té dues xifres. El resultat de multiplicar les dues xifres és 15. Quina és la suma de les dues xifres del nombre inicial?

A) 2

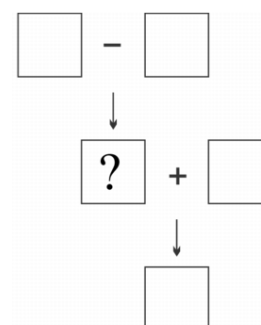
B) 4

C) 6

D) 7

E) 8

10. Colloqueu cada un dels nombres 2, 3, 5, 6 i 8 en un quadrat diferent perquè el castell d'operacions sigui correcte. Quin nombre ha d'anar al quadrat de l'interrogant?



A) 2

B) 3

C) 5

D) 6

E) 8

11. L'Alba, en Bernat, en Carles i la Diana van al cine i els toquen quatre seients junts. L'Alba i en Bernat es volen asseure junts, i en Carles i la Diana, també. De quantes maneres diferents es poden asseure per a complir el seu desig?

A) 2

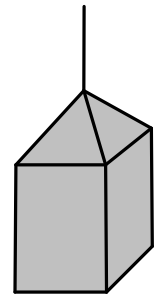
B) 4

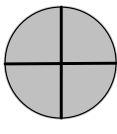
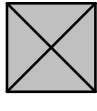
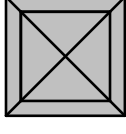
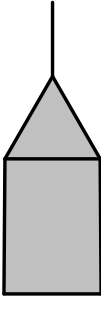

C) 5

D) 6

E) 8

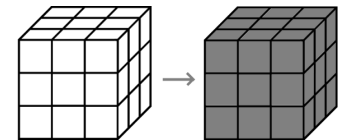
12. A la dreta teniu l'esquema d'una torre formada per un prisma i una piràmide (que tenen per base un quadrat) i un parallamps al cim. Quin dels dibuixos següents mostra més encertadament la forma com veuria la torre una mosca situada en el punt més alt del parallamps?



- A)  B)  C)  D)  E) 

Qüestions de 5 punts

13. En Joan construeix un cub utilitzant 27 cubs petits blancs. Després pinta l'exterior del cub gros que ha format. Quants cubs petits queden justament amb només dues cares pintades?



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

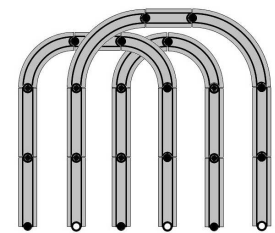
14. En una carrera de patinatge de velocitat, 22 patinadors han arribat al final. En Tomàs ha avançat el doble de corredors dels que l'havien avançat a ell. En quina posició ha acabat en Tomàs la carrera?


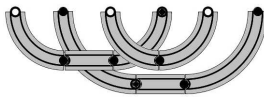



- A) 7 B) 8 C) 9 D) 14 E) 15

15. L'equip del Club Cangur ha participat en una travessa nocturna. Els participants van sortir ahir a la tarda, a les 19.52 h, i han arribat avui a les 9.09 h del matí. Quant de temps ha durat la caminada?

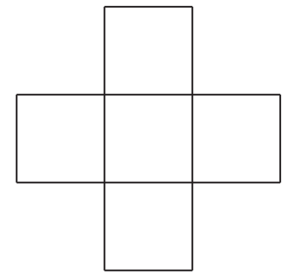
- A) 2 hores i 43 minuts B) 12 hores i 43 minuts C) 13 hores i 43 minuts
D) 13 hores i 17 minuts E) 12 hores i 17 minuts

16. En Pau i els seus amics volen construir un circuit tancat per a fer-hi circular un tren. En Pau ha muntat els tres trossos de via que mostra la figura de la dreta. Cinc amics seus han muntat també tres trossos de via cadascun. Amb quin dels conjunts de vies de sota (exactament tal com es veuen, sense canviar-ne l'ordre ni la posició), ha d'enganxar en Pau les seves vies per a compondre realment un sol circuit tancat amb totes les peces?



- A)  B)  C) 
D)  E) 

17. S'han d'escriure els nombres 2, 4, 6, 7 i 8 en els quadres de la figura de manera que la suma dels nombres que estan en fila sigui igual a la suma dels nombres que estan en columna. Quin nombre s'ha d'escriure en el quadre central?



- A) 8 B) 7 C) 6 D) 4 E) 2

18. L'Anna ha anotat a la pissarra tres divisions, però n'ha amagat el divisor (**A**), que és el mateix en totes tres divisions, i no ens diu el residu. Vist el quocient de les dues primeres, quin és el quocient de la tercera?

$$\begin{array}{r|l} 92 & \mathbf{A} \\ \hline \ddots & 5 \end{array}$$

$$\begin{array}{r|l} 83 & \mathbf{A} \\ \hline \ddots & 4 \end{array}$$

$$\begin{array}{r|l} 100 & \mathbf{A} \\ \hline \ddots & ? \end{array}$$

- A) 4 B) 5 C) 6 D) Pot ser 5 o 6 E) Pot ser 6 o 7

