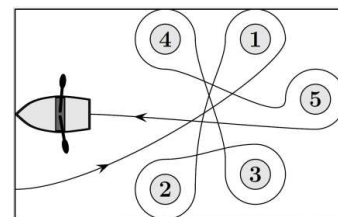


## Qüestions de 3 punts

1. En Guillem va remar seguint la trajectòria que es mostra en l'esquema. Al voltant de quines boies es va moure en el sentit de les agulles del rellotge?

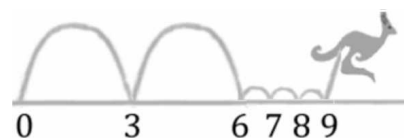


- A) 2, 3 i 4                      B) 1, 2 i 3                      C) 1, 3 i 5  
D) 2, 4 i 5                      E) 2, 3 i 5

2. La Bruna forma nombres de nou xifres posant, en algun ordre, els cinc nombres 4, 8, 31, 59, 107 un al costat de l'altre. Per tal d'aconseguir el nombre de nou xifres més petit possible, quin dels cinc nombres és el que ha de col·locar més a la dreta?

- A) 59                      B) 8                      C) 107                      D) 4                      E) 31

3. En Kangu fa salts sobre una línia numerada. Començant sobre el 0, fa dos salts grans i tot seguit, tres de petits, de les mides que podeu veure a la figura. Després va repetint aquesta seqüència de salts moltes vegades. En quin d'aquests números pot haver aterrat en Kangu en algun salt?

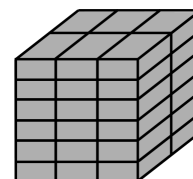


- A) 73                      B) 74                      C) 75                      D) 76                      E) 77

4. A un cotxe li ha caigut la placa de la matrícula. Tot i que l'han col·locada cap per avall, s'hi pot llegir la mateixa matrícula. De quina d'aquestes matrícules es tracta?

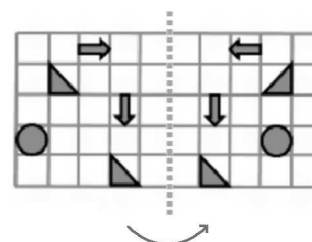
- A) 04 NSN 40                      B) 60 SOS 09                      C) 80 BNB 08                      D) 06 HNH 60                      E) 08 NBN 80

5. La figura mostra un cub fet amb maons iguals. Si l'aresta més curta d'un maó fa 4 cm, quines són les mesures, en centímetres, del maó?



- A)  $4 \times 6 \times 12$                       B)  $4 \times 6 \times 16$                       C)  $4 \times 8 \times 12$   
D)  $4 \times 8 \times 16$                       E)  $4 \times 12 \times 16$

6. S'han dibuixat unes quantes figures en un full de paper. Si el dobleguem d'esquerra a dreta per la línia discontinua, quantes figures de la banda esquerra coincidiran exactament a sobre de les de la banda dreta?



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

7. Tenim un total de quatre signes + i un únic signe -. Els hem de col·locar en cadascun dels llocs indicats amb  $\square$  en l'expressió

$$6 \square 9 \square 12 \square 15 \square 18 \square 21 = 45$$

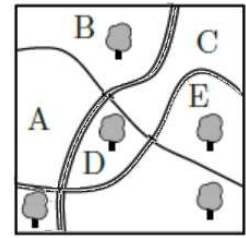
de manera que l'operació aritmètica sigui correcta. On hem de posar el signe -?

- A) Entre el 6 i el 9  
B) Entre el 9 i el 12  
C) Entre el 12 i el 15  
D) Entre el 15 i el 18  
E) Entre el 18 i el 21

8. Quants nombres enters hi ha entre el 100 i el 300 amb totes les seves xifres senars?

- A) 25                      B) 50                      C) 75                      D) 100                      E) 150

9. En un parc hi ha cinc arbres i tres camins, situats tal com es mostra en la figura. A quin dels llocs marcats amb una lletra cal plantar un altre arbre si volem que n'hi hagi el mateix nombre a banda i banda de cada camí?



- A) A la zona A                      B) A la zona B                      C) A la zona C  
D) A la zona D                      E) A la zona E

10. En Martí ha escrit correctament la suma dels quadrats de dos nombres.

$$(2\text{?})^2 + (1\text{?}2)^2 = 7133029$$

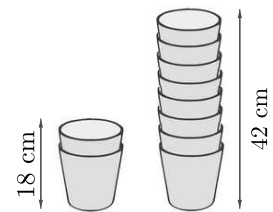
Malauradament, no en podem veure totes les xifres dels dos nombres. Quina és la xifra de les unitats del primer nombre?

- A) 3                      B) 5                      C) 6                      D) 7                      E) 4

## Qüestions de 4 punts

11. La distància entre dos prestatges de l'armari de la cuina d'en Josep és de 36 cm.

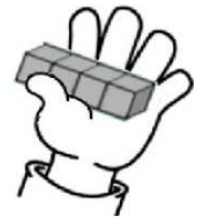
Ell sap que una pila de 2 dels seus gots preferits, encaixats com es veu a la figura, fa 18 cm d'alçada i que una pila de 8 gots fa 42 cm. Quin és el nombre més gran de gots que es poden apilar perquè hi càpiguen drets en un prestatge?



- A) 7                      B) 6                      C) 5                      D) 4                      E) 3

12. En un dau estàndard, la quantitat total de punts en dues cares oposades sempre és 7.



Enganxem quatre daus estàndard tal com es mostra en la figura. Quin és el nombre mínim de punts que es podrien comptar en tota la superfície?

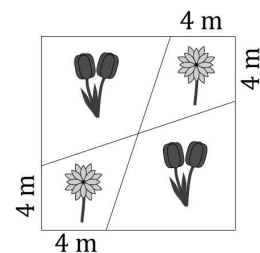


- A) 52                      B) 54                      C) 56                      D) 58                      E) 60

13. La mitjana de les edats de tres germanes, que tenen edats diferents, és de 10 anys. Si es reuneixen per parelles, la mitjana de les edats d'una d'aquestes parelles és d'11 anys i la d'una altra parella és de 12 anys. Quina edat té la germana gran?

- A) 10                      B) 11                      C) 12                      D) 14                      E) 16

14. Ray el Jardiner va plantar tulipes  i margarides  en un parterre quadrat de 12 m de costat, tal com es mostra en la imatge. Quina és la superfície total de les zones on va plantar margarides?



- A)  $48 \text{ m}^2$                       B)  $46 \text{ m}^2$                       C)  $44 \text{ m}^2$   
D)  $40 \text{ m}^2$                       E)  $36 \text{ m}^2$

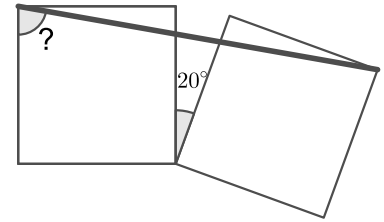
15. Un rellotge s'avança un minut cada hora i un altre es retarda dos minuts cada hora. Un dia els posem tots dos en hora i l'endemà els mirem i veiem que un marca les 11 h del matí l'altre les 12 h del migdia. A quina hora els vam posar en hora?

- A) A les 23.00 h    B) A les 19.40 h    C) A les 15.40 h    D) A les 14.00 h    E) A les 11.20 h

16. La Júlia escriu una llista de nombres que sumen 22. Després la Nora fa una nova llista en què substitueix cada nombre escrit per la Júlia pel resultat de restar-lo de 7. La suma dels nombres de la llista de la Nora és 34. Quants nombres hi ha a la llista de la Júlia?

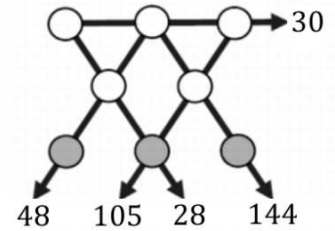
- A) 7                      B) 8                      C) 9                      D) 10                      E) 11

17. Els dos quadrats de la figura són iguals, i coneixem l'angle que formen un costat d'un amb un costat de l'altre, que és de  $20^\circ$ . Quin és el valor de l'angle indicat a la figura amb un signe d'interrogació?



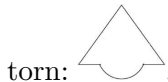
- A)  $70^\circ$                       B)  $75^\circ$                       C)  $78^\circ$                       D)  $80^\circ$                       E)  $85^\circ$

18. Colloquem els números de l'1 al 8, una vegada cadascun, en els cercles que es mostren. El nombre que assenjala cada fletxa és el producte dels nombres que hi ha als tres cercles alineats amb la fletxa. Quina és la suma dels nombres dels tres cercles de la part inferior de la figura?

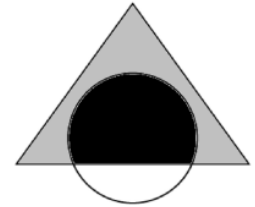


- A) 11                      B) 12                      C) 15                      D) 17                      E) 19

19. Un cercle i un triangle se superposen i determinen una figura que té aquest con-



torn: L'àrea de la zona negra és el 45 % de l'àrea total de la figura. L'àrea de la zona grisa és el 40 % de l'àrea total de la figura. Quin percentatge de l'àrea del cercle es troba fora del triangle (zona blanca)?



- A) 20 %                      B) 25 %                      C) 35 %                      D) 30 %                      E) 15 %

20. En Marc, per anar a l'escola, triga 10 minuts quan va en bicicleta. Si hi va a peu triga 30 minuts. Ahir va sortir de casa en bicicleta i en passar per casa de l'àvia hi va deixar la bicicleta i va continuar a peu fins a l'escola. El temps total del trajecte, sense comptar la parada a casa de l'àvia, va ser de 26 minuts. Quina fracció del trajecte va fer en bicicleta?

**Nota:** Heu de suposar que en Marc sempre circula a velocitat constant quan va en bicicleta i a una altra velocitat, també constant, quan va caminant.

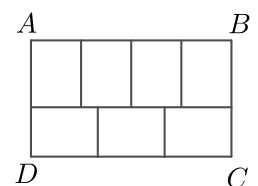
- A)  $\frac{1}{6}$                       B)  $\frac{1}{5}$                       C)  $\frac{1}{4}$                       D)  $\frac{1}{3}$                       E)  $\frac{1}{2}$

## Qüestions de 5 punts

21. Hi ha 2022 cangurs i uns quants coales vivint en tres parcel·les. En cada parcel·la, la quantitat de cangurs que hi viuen és igual a la quantitat de coales que viuen a la resta de parcel·les. Quants coales hi ha en total vivint en aquestes tres parcel·les?

- A) 674                      B) 1011                      C) 1728                      D) 2022                      E) 3033

22. El rectangle  $ABCD$  està dividit en set rectàngles idèntics. Quines de les següents poden ser les dimensions del rectangle  $ABCD$ ?



- A)  $10 \times 5$                       B)  $4 \times 3$                       C)  $8 \times 5$                       D)  $12 \times 7$                       E)  $7 \times 3$

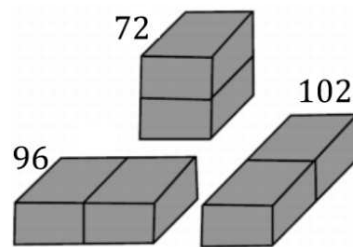
23. Mowgli pregunta a una zebra i a una pantera quin dia és avui. La zebra els dilluns, dimarts i dimecres sempre diu mentides. Els altres dies de la setmana diu sempre la veritat. En canvi, la pantera diu sempre mentides els dijous, divendres i dissabtes, i els altres dies de la setmana sempre diu la veritat. La zebra diu: «Ahir va ser un dia que vaig dir mentides.» La pantera li va respondre: «Jo ahir també vaig dir mentides.» Quin dia és avui?

A) Dijous      B) Divendres      C) Dissabte      D) Diumenge      E) Dilluns

24. Els pobles  $A$ ,  $B$ ,  $C$  i  $D$  estan situats en línia recta, però no necessàriament en aquest ordre. La distància entre  $A$  i  $C$  és de 75 km, la distància entre  $B$  i  $D$  és de 45 km i la distància entre  $B$  i  $C$  és de 20 km. Entre les cinc distàncies de les opcions de resposta n'hi ha una que no pot ser la que hi ha entre els pobles  $A$  i  $D$ . Quina és?

A) 10 km      B) 50 km      C) 80 km      D) 100 km      E) 140 km

25. Un paleta té dos rajols idèntics. Els col·loca de les tres maneres diferents que mostrem. Les superfícies exteriors, comptant totes les cares (de dalt i de baix, de la dreta i de l'esquerra, del davant i del darrere) en cadascuna de les tres situacions plantejades són 72, 96 i 102. Quina és l'àrea exterior total d'un únic rajol?



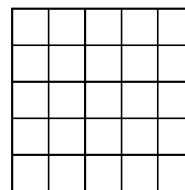
A) 36      B) 48      C) 52      D) 54      E) 60

26. La Juliana vol emplenar l'engraellat de la imatge de manera que per a cadascun dels quatre quadrats de  $2 \times 2$  que s'hi poden considerar, la suma dels nombres de dins sigui sempre la mateixa. Podeu veure que ja ha col·locat els nombres de tres cantonades. Quin és el nombre que ha de posar a la quarta cantonada?

2		4
?		3

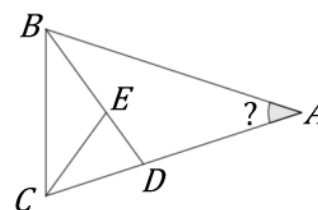
A) 0      B) 1      C) 4      D) 5      E) 6

27. Quina és la quantitat mínima de cel·les que he de pintar en una quadrícula  $5 \times 5$  de manera que qualsevol rectangle  $1 \times 4$  o qualsevol rectangle  $4 \times 1$  que pugui dibuixar-hi tingui almenys una cel·la pintada?



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

28. Un triangle isòsceles  $ABC$ , amb  $AB = AC$ , es pot descompondre en tres triangles isòsceles, tal com mostra la imatge. Es compleix que  $AD = DB$ ,  $CE = CD$  i  $BE = EC$ . Quina és la mesura de l'angle  $BAC$ ?



A)  $24^\circ$       B)  $28^\circ$       C)  $30^\circ$       D)  $35^\circ$       E)  $36^\circ$

29. Un pintor volia barrejar 2 litres de pintura blava amb 3 litres de groga per aconseguir 5 litres de pintura del color que necessita. Però per error ho va fer al revés, és a dir, va posar-n'hi 3 litres de blava i 2 litres de groga. Quina és la quantitat mínima de litres d'aquesta barreja incorrecta que ha de llençar, i que per tant, n'hi ha d'afegir de pintura groga, perquè la nova barreja sigui de 5 litres de la pintura que necessita amb les proporcions correctes?

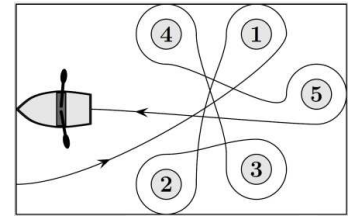
A)  $\frac{5}{3}$       B)  $\frac{3}{2}$       C)  $\frac{2}{3}$       D)  $\frac{3}{5}$       E)  $\frac{5}{9}$

30. Tenim  $n$  punts marcats en una línia recta. Llavors, entre cada dos punts adjacents hi posem un altre punt extra. Repetim aquesta acció tres vegades més. Per tant, acabem fent aquesta acció quatre vegades, i observem que en total hi ha 225 punts a sobre de la línia recta. Quin és el valor de  $n$ ?

A) 10      B) 12      C) 15      D) 16      E) 25

## Qüestions de 3 punts

1. En Guillem va remar seguint la trajectòria que es mostra en l'esquema. Al voltant de quines boies es va moure en el sentit de les agulles del rellotge?

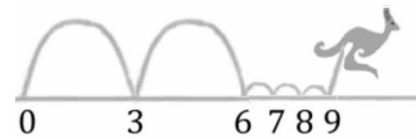


- A) 2, 3 i 4                      B) 1, 2 i 3                      C) 1, 3 i 5  
D) 2, 3 i 5                      E) 2, 4 i 5

2. La Bruna forma nombres de nou xifres posant, en algun ordre, els cinc nombres 4, 8, 31, 59, 107 un al costat de l'altre. Per tal d'aconseguir el nombre de nou xifres més petit possible, quin dels cinc nombres és el que ha de col·locar més a la dreta?

- A) 59                      B) 107                      C) 8                      D) 4                      E) 31

3. En Kangu fa salts sobre una línia numerada. Començant sobre el 0, fa dos salts grans i tot seguit, tres de petits, de les mides que podeu veure a la figura. Després va repetint aquesta seqüència de salts moltes vegades. En quin d'aquests números pot haver aterrat en Kangu en algun salt?

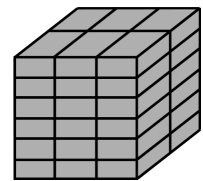


- A) 73                      B) 74                      C) 75                      D) 76                      E) 77

4. A un cotxe li ha caigut la placa de la matrícula. Tot i que l'han col·locada cap per avall, s'hi pot llegir la mateixa matrícula. De quina d'aquestes matrícules es tracta?

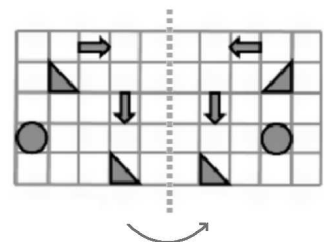
- A) 04 NSN 40                      B) 06 HNH 60                      C) 80 BNB 08                      D) 60 SOS 09                      E) 08 NBN 80

5. La figura mostra un cub fet amb maons iguals. Si l'aresta més curta d'un maó fa 4 cm, quines són les mesures, en centímetres, del maó?



- A)  $4 \times 6 \times 12$                       B)  $4 \times 8 \times 12$                       C)  $4 \times 6 \times 16$   
D)  $4 \times 8 \times 16$                       E)  $4 \times 12 \times 16$

6. S'han dibuixat unes quantes figures en un full de paper. Si el dobleguem d'esquerra a dreta per la línia discontinua, quantes figures de la banda esquerra coincidirán exactament a sobre de les de la banda dreta?



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

7. Tenim un total de quatre signes + i un únic signe -. Els hem de col·locar en cadascun dels llocs indicats amb  $\square$  en l'expressió

$$6 \square 9 \square 12 \square 15 \square 18 \square 21 = 45$$

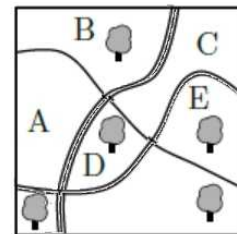
de manera que l'operació aritmètica sigui correcta. On hem de posar el signe -?

- A) Entre el 18 i el 21  
B) Entre el 15 i el 18  
C) Entre el 12 i el 15  
D) Entre el 9 i el 12  
E) Entre el 6 i el 9

8. Quants nombres enters hi ha entre el 100 i el 300 amb totes les seves xifres senars?

- A) 150                      B) 100                      C) 75                      D) 50                      E) 25

9. En un parc hi ha cinc arbres i tres camins, situats tal com es mostra en la figura. A quin dels llocs marcats amb una lletra cal plantar un altre arbre si volem que n'hi hagi el mateix nombre a banda i banda de cada camí?



- A) A la zona A                      B) A la zona B                      C) A la zona C  
D) A la zona D                      E) A la zona E

10. En Martí ha escrit correctament la suma dels quadrats de dos nombres.

$$(2\text{?})^2 + (1\text{?}2)^2 = 7133029$$

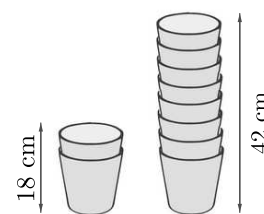
Malauradament, no en podem veure totes les xifres dels dos nombres. Quina és la xifra de les unitats del primer nombre?

- A) 7                      B) 6                      C) 5                      D) 4                      E) 3

## Qüestions de 4 punts

11. La distància entre dos prestatges de l'armari de la cuina d'en Josep és de 36 cm.

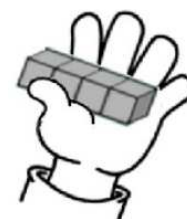
Ell sap que una pila de 2 dels seus gots preferits, encaixats com es veu a la figura, fa 18 cm d'alçada i que una pila de 8 gots fa 42 cm. Quin és el nombre més gran de gots que es poden apilar perquè hi càpiguen drets en un prestatge?



- A) 3                      B) 4                      C) 5                      D) 6                      E) 7

12. En un dau estàndard, la quantitat total de punts en dues cares oposades sempre és 7.



Enganxem quatre daus estàndard tal com es mostra en la figura. Quin és el nombre mínim de punts que es podrien comptar en tota la superfície?

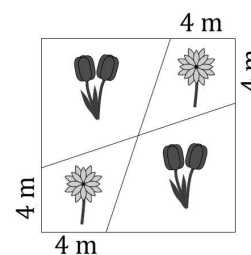


- A) 60                      B) 58                      C) 56                      D) 54                      E) 52

13. La mitjana de les edats de tres germanes, que tenen edats diferents, és de 10 anys. Si es reuneixen per parelles, la mitjana de les edats d'una d'aquestes parelles és d'11 anys i la d'una altra parella és de 12 anys. Quina edat té la germana gran?

- A) 11                      B) 10                      C) 12                      D) 16                      E) 14

14. Ray el Jardiner va plantar tulipes  i margarides  en un parterre quadrat de 12 m de costat, tal com es mostra en la imatge. Quina és la superfície total de les zones on va plantar margarides?



- A)  $36 \text{ m}^2$                       B)  $40 \text{ m}^2$                       C)  $44 \text{ m}^2$   
D)  $46 \text{ m}^2$                       E)  $48 \text{ m}^2$

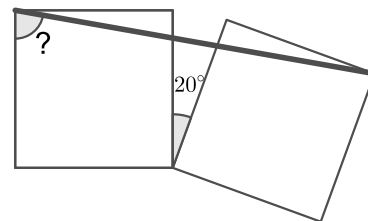
15. Un rellotge s'avança un minut cada hora i un altre es retarda dos minuts cada hora. Un dia els posem tots dos en hora i l'endemà els mirem i veiem que un marca les 11 h del matí l'altre les 12 h del migdia. A quina hora els vam posar en hora?

- A) A les 23.00 h    B) A les 19.40 h    C) A les 15.40 h    D) A les 14.00 h    E) A les 11.20 h

16. La Júlia escriu una llista de nombres que sumen 22. Després la Nora fa una nova llista en què substitueix cada nombre escrit per la Júlia pel resultat de restar-lo de 7. La suma dels nombres de la llista de la Nora és 34. Quants nombres hi ha a la llista de la Júlia?

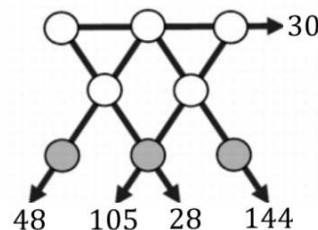
- A) 11                      B) 10                      C) 9                      D) 8                      E) 7

17. Els dos quadrats de la figura són iguals, i coneixem l'angle que formen un costat d'un amb un costat de l'altre, que és de  $20^\circ$ . Quin és el valor de l'angle indicat a la figura amb un signe d'interrogació?



- A)  $85^\circ$                       B)  $80^\circ$                       C)  $78^\circ$                       D)  $75^\circ$                       E)  $70^\circ$

18. Colloquem els números de l'1 al 8, una vegada cadascun, en els cercles que es mostren. El nombre que assenjala cada fletxa és el producte dels nombres que hi ha als tres cercles alineats amb la fletxa. Quina és la suma dels nombres dels tres cercles de la part inferior de la figura?

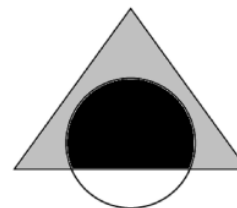


- A) 11                      B) 12                      C) 15                      D) 17                      E) 19

19. Un cercle i un triangle se superposen i determinen una figura que té aquest con-



torn: L'àrea de la zona negra és el 45 % de l'àrea total de la figura. L'àrea de la zona grisa és el 40 % de l'àrea total de la figura. Quin percentatge de l'àrea del cercle es troba fora del triangle (zona blanca)?



- A) 25 %                      B) 20 %                      C) 35 %                      D) 30 %                      E) 15 %

20. En Marc, per anar a l'escola, triga 10 minuts quan va en bicicleta. Si hi va a peu triga 30 minuts. Ahir va sortir de casa en bicicleta i en passar per casa de l'àvia hi va deixar la bicicleta i va continuar a peu fins a l'escola. El temps total del trajecte, sense comptar la parada a casa de l'àvia, va ser de 26 minuts. Quina fracció del trajecte la va fer en bicicleta?

**Nota:** Heu de suposar que en Marc sempre circula a velocitat constant quan va en bicicleta i a una altra velocitat, també constant, quan va caminant.

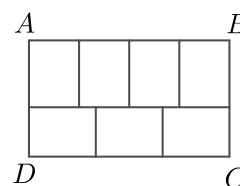
- A)  $\frac{1}{2}$                       B)  $\frac{1}{3}$                       C)  $\frac{1}{4}$                       D)  $\frac{1}{5}$                       E)  $\frac{1}{6}$

## Qüestions de 5 punts

21. Hi ha 2022 cangurs i uns quants coales vivint en tres parcel·les. En cada parcel·la, la quantitat de cangurs que hi viuen és igual a la quantitat de coales que viuen a la resta de parcel·les. Quants coales hi ha en total vivint en aquestes tres parcel·les?

- A) 3033                      B) 2022                      C) 1728                      D) 1011                      E) 674

22. El rectangle  $ABCD$  està dividit en set rectangles idèntics. Quines de les següents poden ser les dimensions del rectangle  $ABCD$ ?



- A)  $10 \times 5$                       B)  $4 \times 3$                       C)  $8 \times 5$                       D)  $7 \times 3$                       E)  $12 \times 7$

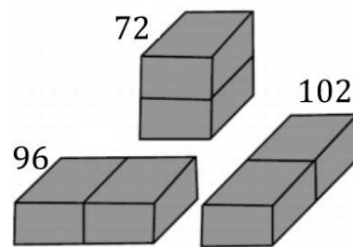
23. Mowgli pregunta a una zebra i a una pantera quin dia és avui. La zebra els dilluns, dimarts i dimecres sempre diu mentides. Els altres dies de la setmana diu sempre la veritat. En canvi, la pantera diu sempre mentides els dijous, divendres i dissabtes, i els altres dies de la setmana sempre diu la veritat. La zebra diu: «Ahir va ser un dia que vaig dir mentides.» La pantera li va respondre: «Jo ahir també vaig dir mentides.» Quin dia és avui?

A) Dilluns      B) Dijous      C) Divendres      D) Dissabte      E) Diumenge

24. Els pobles  $A$ ,  $B$ ,  $C$  i  $D$  estan situats en línia recta, però no necessàriament en aquest ordre. La distància entre  $A$  i  $C$  és de 75 km, la distància entre  $B$  i  $D$  és de 45 km i la distància entre  $B$  i  $C$  és de 20 km. Entre les cinc distàncies de les opcions de resposta n'hi ha una que no pot ser la que hi ha entre els pobles  $A$  i  $D$ . Quina és?

A) 10 km      B) 50 km      C) 80 km      D) 100 km      E) 140 km

25. Un paleta té dos rajols idèntics. Els col·loca de les tres maneres diferents que mostrem. Les superfícies exteriors, comptant totes les cares (de dalt i de baix, de la dreta i de l'esquerra, del davant i del darrere) en cadascuna de les tres situacions plantejades són 72, 96 i 102. Quina és l'àrea exterior total d'un únic rajol?



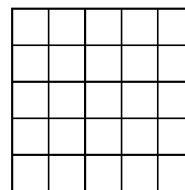
A) 36      B) 48      C) 54      D) 52      E) 60

26. La Juliana vol emplenar l'engraellat de la imatge de manera que per a cadascun dels quatre quadrats de  $2 \times 2$  que s'hi poden considerar, la suma dels nombres de dins sigui sempre la mateixa. Podeu veure que ja ha col·locat els nombres de tres cantonades. Quin és el nombre que ha de posar a la quarta cantonada?

2		4
?		3

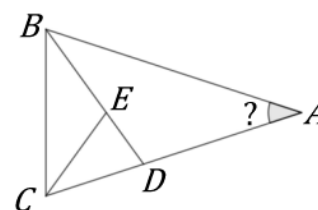
A) 1      B) 4      C) 5      D) 6      E) 0

27. Quina és la quantitat mínima de cel·les que he de pintar en una quadrícula  $5 \times 5$  de manera que qualsevol rectangle  $1 \times 4$  o qualsevol rectangle  $4 \times 1$  que pugui dibuixar-hi tingui almenys una cel·la pintada?



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

28. Un triangle isòsceles  $ABC$ , amb  $AB = AC$ , es pot descompondre en tres triangles isòsceles, tal com mostra la imatge. Es compleix que  $AD = DB$ ,  $CE = CD$  i  $BE = EC$ . Quina és la mesura de l'angle  $BAC$ ?



A)  $36^\circ$       B)  $35^\circ$       C)  $30^\circ$       D)  $28^\circ$       E)  $24^\circ$

29. Un pintor volia barrejar 2 litres de pintura blava amb 3 litres de groga per aconseguir 5 litres de pintura del color que necessita. Però per error ho va fer al revés, és a dir, va posar-n'hi 3 litres de blava i 2 litres de groga. Quina és la quantitat mínima de litres d'aquesta barreja incorrecta que ha de llençar, i que per tant, n'hi ha d'afegir de pintura groga, perquè la nova barreja sigui de 5 litres de la pintura que necessita amb les proporcions correctes?

A)  $\frac{3}{2}$       B)  $\frac{5}{3}$       C)  $\frac{2}{3}$       D)  $\frac{5}{9}$       E)  $\frac{3}{5}$

30. Tenim  $n$  punts marcats en una línia recta. Llavors, entre cada dos punts adjacents hi posem un altre punt extra. Repetim aquesta acció tres vegades més. Per tant, acabem fent aquesta acció quatre vegades, i observem que en total hi ha 225 punts a sobre de la línia recta. Quin és el valor de  $n$ ?

A) 10      B) 12      C) 15      D) 16      E) 25