

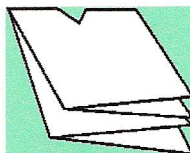
Cangur-2001 Nivell 1

Les preguntes números 1 a 10 valen 3 punts cadascuna

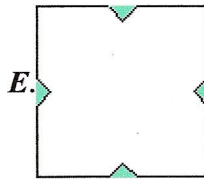
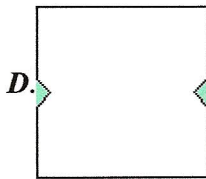
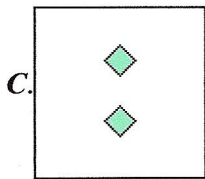
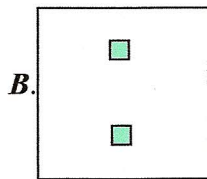
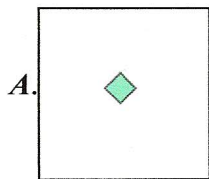
1. Si el nostre Cangur calcula $2'0 + 0'1$, el resultat és:

- A. 2
- B. 0
- C. 1
- D. 2001
- E. 3

2. D'aquests cinc fulls de paper, quin pot correspondre al que veus doblegat al dibuix de la dreta?



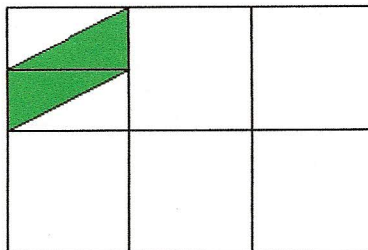
- A. *A*
- B. *B*
- C. *C*
- D. *D*
- E. *E*



3. Un rellotge s'endarrereix 20 segons cada hora. Quants minuts s'haurà endarrerit al cap de 24 hores?

- A. 7
- B. 8
- C. 9
- D. 110
- E. 11

4. Quina fracció d'aquesta figura està pintada de color verd?



- A. $1/6$
- B. $1/8$
- C. $1/10$
- D. $1/12$
- E. $1/15$

5. En un avió de passatgers, hi ha 108 seients. Per cada 2 seients ocupats, n'hi ha 1 de lliure. Quants passatgers hi ha a l'avió?

- A. 36
- B. 42
- C. 56
- D. 64
- E. 72

6. El Ramon té 3 germanes i 5 germans. La seva germana Anna, té S germanes i B germans. El producte de S i B és:

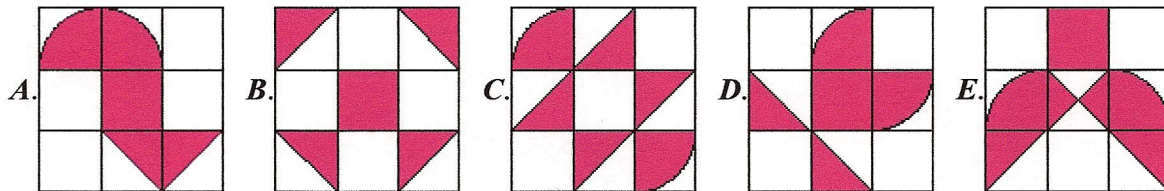
- A. 8
- B. 10
- C. 12



- D. 15
- E. 18

7. De les zones acolorides següents, quina és la que té l'àrea més gran?

- A. *A*
- B. *B*
- C. *C*
- D. *D*
- E. *E*



8. Pensa en un nombre enter. Multiplica'l per 2, torna a multiplicar per 2 el resultat i torna a multiplicar per 2 dues vegades més. Quin dels nombres següents segur que **no** és el resultat final?

- A. 80
- B. 1200
- C. 48
- D. 84
- E. 880

9. En el país de les rodones, escriuen 14 tal com es mostra a la figura 1 i escriuen 123 com a la figura 2. Quin nombre representa la figura 3?

- A. 1246
- B. 2461
- C. 2641
- D. 1462
- E. Cap dels anteriors

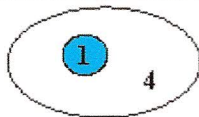


Figura 1

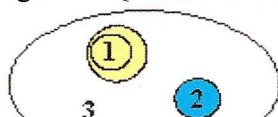


Figura 2

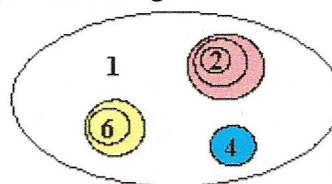
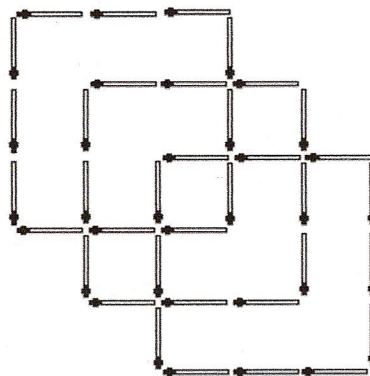


Figura 3

10. Quin és el nombre mínim de llumins que hem d'afegir per tal d'obtenir exactament 11 quadrats a la figura?



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