



Cangur 2003 – Nivell 1
Preguntes de 3 punts



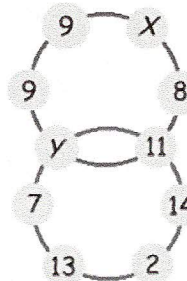
1. Quina de les operacions següents dóna un resultat més gran?
- A) $2 + 0 + 0 + 3$
 - B) $2 \times 0 \times 0 \times 3$
 - C) $(2 + 0) \times (0 + 3)$
 - D) $20 \times 0 \times 3$
 - E) $(2 \times 0) + (0 \times 3)$

2. L'Anna dibuixa petits cangurs: primer un de color blau, després un de color verd, un de vermell, un de negre i així successivament blau, verd, vermell, negre, blau, verd, vermell, negre, etc. De quin color és el vint-i-novè cangur?
- A) Blau
 - B) Verd
 - C) Vermell
 - D) Negre
 - E) No es pot saber.

3. Quants nombres enters podem trobar en l'interval que va des de 2,09 fins a 15,3?
- A) 11
 - B) 12
 - C) 13
 - D) 14
 - E) Més de 14

4. Quin és el nombre enter positiu més petit que és divisible alhora per 2, per 3 i per 4?
- A) 1
 - B) 6
 - C) 12
 - D) 24
 - E) 36

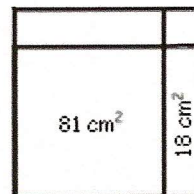
5. La suma dels nombres que hi ha en cadascuna de les dues anelles és 55. Quin és el valor del nombre X?



- A) 9
- B) 10
- C) 13
- D) 16
- E) 17

6. En Biel té 9 monedes d'1 euro, 9 monedes de 10 cèntims d'euro i 10 monedes d'1 cèntim d'euro. Quants euros té?
- A) 10
 - B) 9,99
 - C) 9,910
 - D) 9,91
 - E) 9,19

7. Un quadrat es divideix en 4 trossos mitjançant dues rectes perpendiculars, com es pot veure en la figura. El tros més gros d'aquests quatre és un quadrat. Quina és, en cm, la longitud del costat del quadrat inicial?



- A) 7
- B) 9
- C) 10
- D) 11
- E) 12

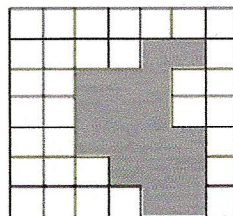
8. A la Carme li agrada calcular la suma de les xifres que veu al seu rellotge digital (per exemple, quan són les 21.17 h el resultat és 11). Quina és la suma màxima que pot obtenir la Carme?
- A) 19
 - B) 20
 - C) 24
 - D) 25
 - E) 36

9. Sabem tres distàncies entre diversos punts de la figura de la dreta:
 $AC = 10$ 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

10. Amb quines dues de les peces següents, 1, 2, 3 o 4, podem recobrir la zona ombrejada a la figura de la dreta?
 Es tracta de recobrir-la exactament i sense encavallaments, amb el benentès que podem traslladar i girar les peces i també donar-los la volta.



- A) La 1 i la 3
- B) La 2 i la 3
- C) La 1 i la 4
- D) La 2 i la 4
- E) La 3 i la 4

