


Qüestions de 3 punts:

1. Quin dels nombres següents és el més petit?

- A) $2 \times 0 \times 0 \times 8$ B) $200/8$ C) $2 + 0 + 0 + 8$ D) $200 - 8$ E) $-2 + 0 + 0 + 8$

2. Per quin nombre s'ha de substituir  perquè l'operació $\text{kangaroo} \times \text{kangaroo} = 2 \times 2 \times 3 \times 3$ sigui correcta?

- A) 2 B) 3 C) 2×2 D) 3×3 E) 2×3

3. Davant de qualsevol quantitat, a en Joan li agrada multiplicar-la per 3, a en Pere li agrada sumar-hi 2, i a en Nicolau li agrada restar-ne 1. En quin ordre haurien d'ordenar les seves accions favorites per aconseguir convertir 3 en 14?

- A) *JPN* B) *PJN* C) *JNP* D) *NJP* E) *PNJ*

4. Per a aconseguir que $1 + 20 \clubsuit 9 - 2 = 2008$ sigui correcte, per quin element hauriem de substituir \clubsuit ?

- A) + B) - C) \times D) 1 E) 0

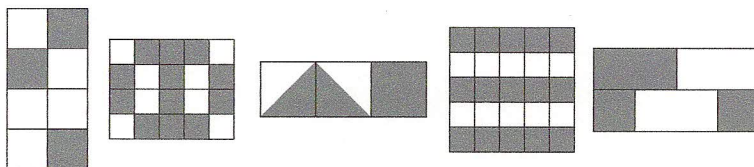
5. Quants nombres de quatre xifres es poden escriure amb la propietat que cada xifra – excepte, lògicament, l'última – sigui dues unitats més gran que la xifra que té immediatament a la dreta?

- A) 4 B) 5 C) 6 D) 7 E) 8

6. Els nombres 2, 3, 4 i un altre nombre que no sabem estan escrits en les cel·les d'una taula 2×2 . La suma dels nombres de la primera fila dona 9, i la suma dels nombres de la segona fila dona 6. Quin és el nombre que desconeixem?

- A) 5 B) 6 C) 7 D) 8 E) 4

7. En una escola de pirates, cada estudiant havia de cosir una bandera negra i blanca. La condició era que el color negre havia de cobrir exactament les tres cinques parts de la bandera. Quantes de les banderes següents compleixen aquesta condició?



- A) Cap. B) Una. C) Dues. D) Tres. E) Quatre.

8. Abans de començar la guerra de boles de neu, en Pol n'havia preparat algunes. Durant la guerra, en va preparar 17 i en va llençar 21 als seus enemics. Després de la guerra li'n quedaven 15. Quantes boles de neu havia preparat abans de la guerra?

- A) 53 B) 33 C) 23 D) 19 E) 18

