

PARTE A: Problemas del 1 al 10.

El puntaje por respuesta correcta es de +3 puntos, respuesta incorrecta -0.5 puntos y pregunta en blanco 0 puntos.

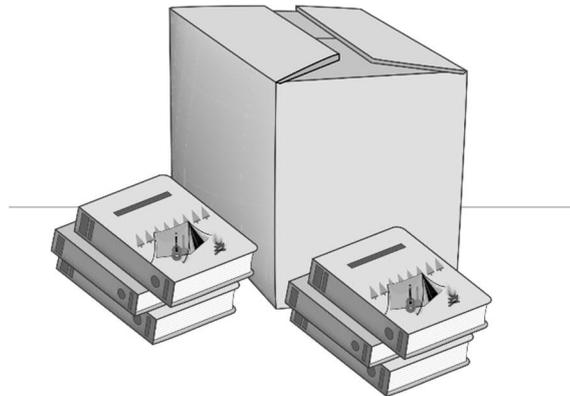
Problema 1. Resuelve la siguiente operación combinada.

$$2019 + 201 - 9$$

Ahora marca tu respuesta.

- (A) 2201 (B) 2211 (C) 2221 (D) 2229 (E) 4020

Problema 2. Observa la cantidad de libros que hay afuera de la caja.



Si adentro de la caja hay el doble de los libros que están afuera, ¿cuántos libros hay en total?

- (A) 6 (B) 9 (C) 12 (D) 18 (E) 20

Problema 3. Alberto tenía inicialmente S/ 8. Él ahorró cada día S/ 5 durante 10 días. Si no gastó nada de lo ahorrado, ¿cuánto dinero llegó a juntar Alberto?

- (A) S/ 130 (B) S/ 58 (C) S/ 50 (D) S/ 23 (E) S/ 13



Problema 4. Por aniversario del colegio San Juan, se ha organizado un campeonato de fútbol entre las secciones de 3°, 4° y 5° de primaria. Los equipos han quedado divididos, según sorteo, de la siguiente manera:

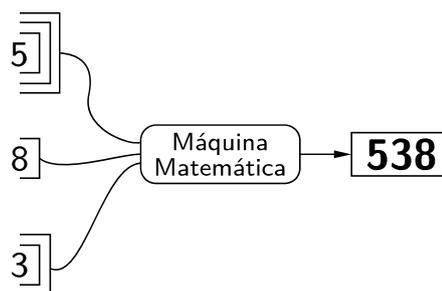
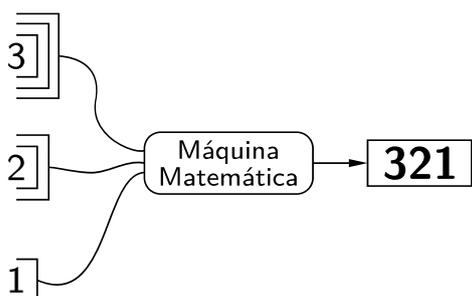
Grupo A
3° A
3° C
4° B
4° D
5° A
5° B

Grupo B
3° B
3° D
4° A
4° C
5° C
5° D

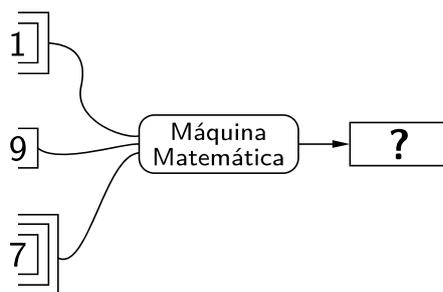
¿Cuál de los siguientes partidos es posible que se haya jugado en el grupo A?

- (A) 4° C contra 5° C (B) 3° A contra 3° B (C) 3° A contra 4° B
 (D) 4° A contra 5° A (E) 5° D contra 3° C

Problema 5. Observa lo que hace la *máquina matemática* en cada caso:



¿En este último caso que valor se obtendrá en la máquina matemática?



- (A) 197 (B) 179 (C) 791 (D) 719 (E) 971



Problema 6. Karen tiene actualmente 2 años y 4 meses de edad. ¿En cuántos meses Karen tendrá 3 años?

- (A) 3 (B) 5 (C) 7 (D) 8 (E) 9

Problema 7. Lee el siguiente cartel:



¿Cuántas horas en el día, atienden en la heladería?

- (A) 24 (B) 12 (C) 10 (D) 8 (E) 6

Problema 8. Los niños están sentados en su salón de clase esperando que llegue su profesora. En el salón hay sillas de 4 patas cada una. Cada niño está sentado en una sola silla. ¿Cuántas sillas vacías hay en el salón, si se puede contar 20 niños y 120 patas de sillas?

- (A) 10 (B) 20 (C) 40 (D) 60 (E) 100

Problema 9. En un edificio, las escaleras que hay entre piso y piso, tiene 15 peldaños. Camila sube por las escaleras del primer piso al quinto piso y luego baja al segundo piso. ¿Cuántos peldaños subió y bajo Camila en total?

- (A) 90 (B) 105 (C) 115 (D) 120 (E) 135

Problema 10. Cuatro niños miden el largo del patio de su colegio con sus pasos. Ana contó 15 pasos iguales, Betty 17, Denis 12 e Iván 14. ¿De quién fueron los pasos más largos?

- (A) Ana (B) Betty (C) Denis
(D) Iván (E) Imposible saberlo.

**PARTE B:** Problemas del 11 al 15.

El puntaje por respuesta correcta es de +6 puntos, respuesta incorrecta -1 puntos y pregunta en blanco 0 puntos.

Problema 11. La mamá de Susana organizó un juego *La Búsqueda del Tesoro*, para su hija y sus amigos. Su mamá comenzó escondiendo diez objetos en el jardín y Susana y sus amigos encontraron la mitad. Luego, la mamá de Susana escondió ocho objetos más y solo se encontraron dos. Para terminar el juego, la mamá escondió cuatro objetos más y el grupo logró encontrar seis.

¿Cuántos objetos quedaron sin descubrir en el jardín?

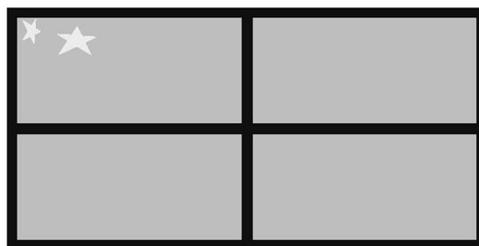
- (A) 6 (B) 7 (C) 8 (D) 9 (E) 10

Problema 12. Diana piensa un número de dos dígitos y lo multiplica por 3, el resultado que obtiene es un número de 3 dígitos.

¿Cuál es el menor número que pudo haber pensado Diana para que haya ocurrido eso?

- (A) 10 (B) 11 (C) 17 (D) 33 (E) 34

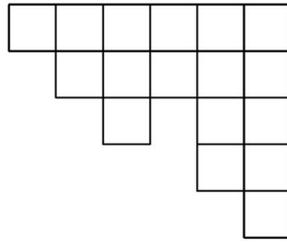
Problema 13. La ventana de la habitación de Diego es un rectángulo compuesto por cuatro rectángulos pequeños e iguales, como se muestra en la figura. Sabiendo que el ancho de cada uno de los rectángulos pequeños es de 2 cm y el largo es el doble del ancho, ¿cuál es el perímetro de la ventana?



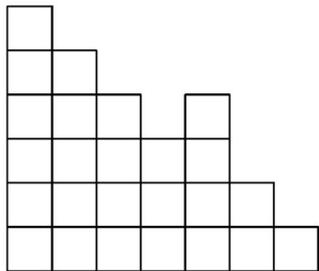
- (A) 8 cm (B) 12 cm (C) 24 cm (D) 36 cm (E) 48 cm



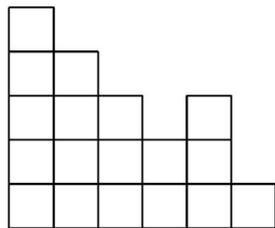
Problema 14. Carmen encajó esta pieza:



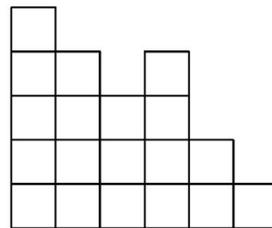
en una de las siguientes cuatro piezas y obtuvo un cuadrado.
¿Cuál fue la pieza elegida por Carmen?



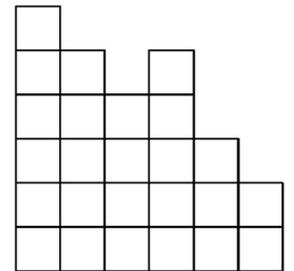
(A)



(B)

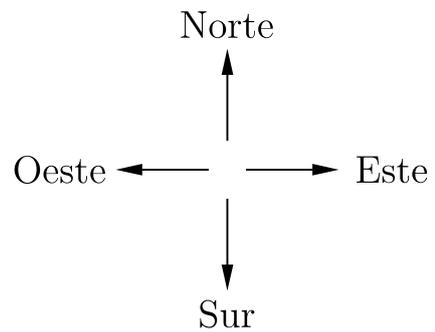
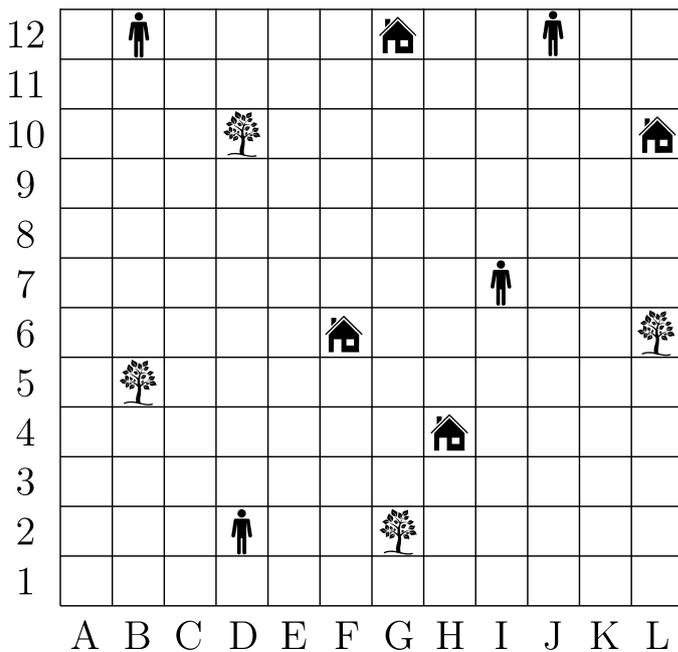


(C)



(D)

Problema 15. Imagina que estás parado en un casillero del siguiente mapa:



Directamente al este ves una casa (🏠), directamente al norte ves a una persona (🧑) y directamente al Oeste ves un árbol (🌳). ¿En qué casillero estás parado?

(A) D4

(B) F2

(C) J6

(D) G10

(E) J10