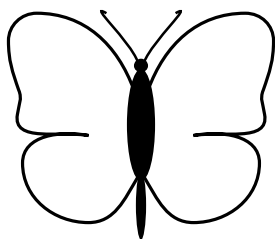




PARTE A: Problemas del 1 al 10.

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

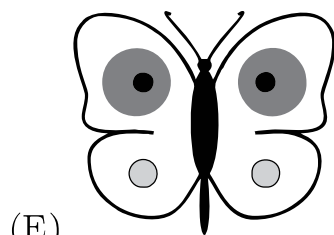
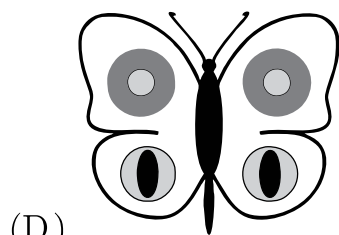
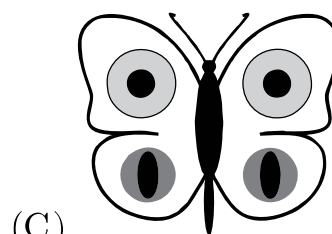
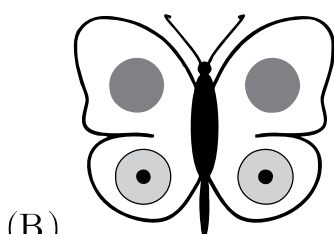
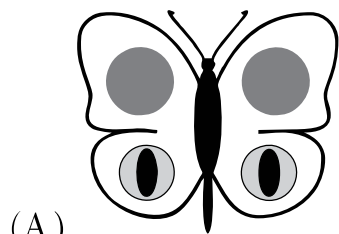
Problema 1. Elena quiere decorar la mariposa:



con estos 6 adornos:



¿Cuál de las siguientes mariposas puede hacer ella?



Problema 2. La cifra de las centenas del resultado de:

$$201 + 8 + 20 + 18 + 2018$$

es:

(A) 1

(B) 2

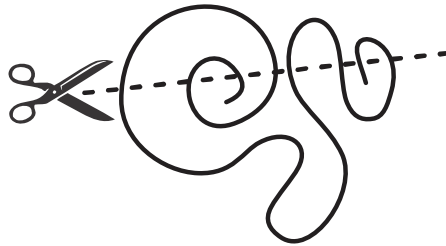
(C) 3

(D) 7

(E) 0

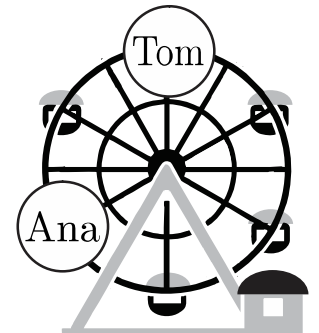


Problema 3. ¿En cuántas partes se ha dividido la cuerda representada en la figura, si se hizo un corte según la línea a punteada?



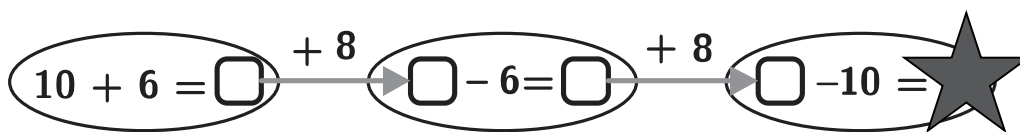
- (A) 5 (B) 6 (C) 7 (D) 8 (E) 9

Problema 4. Ana y Tom estaban sentados en un carrusel tal como se muestra en la figura de al lado. El carrusel continuó moviéndose y Tom pasó a la posición donde anteriormente estaba Ana. ¿A qué posición pasó Ana?



- (A) (B) (C) (D) (E)

Problema 5. ¿Qué número está oculto detrás de la estrella?



- (A) 16 (B) 18 (C) 20 (D) 24 (E) 28



Problema 6. ¿Cuál es el menor número de 4 cifras diferentes que se pueden formar con los dígitos 2, 0, 1 y 8?

- (A) 128 (B) 1280 (C) 1082 (D) 1028 (E) 8120

Problema 7. Camila está juntando dinero para comprarle un regalo a su hermano. Ella había juntado 350 soles y su mamá le regaló algunos billetes más. Ahora tiene 410 soles. ¿Cuánto dinero le regaló su mamá?

- (A) S/ 6 (B) 60 (C) 760 (D) 606 (E) 56


Problema 8. Juan escribe cuatro de los números 2, 0, 1, 8 y 6 en los cuadrados, uno en cada cuadrado, de tal manera que la igualdad es correcta

$$\square + \square = \square + \square$$

¿Cuál de los números no usó Juan?

- (A) 2 (B) 0 (C) 1 (D) 8 (E) 6

Problema 9. Julio tiene 20 , y Brenda le regala el doble de 18 .

¿Cuántos  tiene en total?

- (A) 2 (B) 28 (C) 36 (D) 38 (E) 56

Problema 10. Enrique nació 5 años antes que David y José 8 años después que David. Si este último tiene 15 años, ¿cuántos suman las edades de Enrique y José?

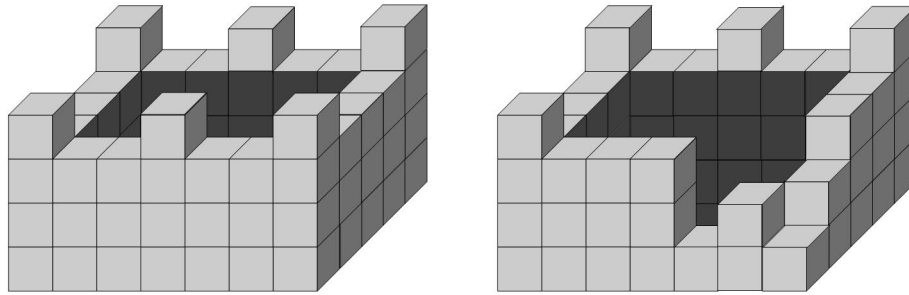
- (A) 27 (B) 28 (C) 30 (D) 31 (E) 33



PARTE B: Problemas del 11 al 15.

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

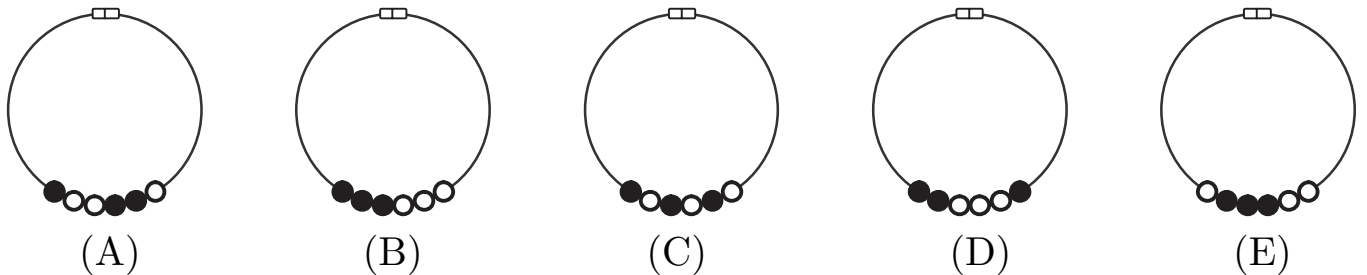
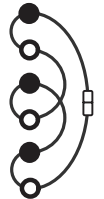
Problema 11. Jorge construyó el castillo mostrado en la figura 1. Él utilizó cubos pequeños todos iguales. Sin embargo, su hermana Bety destruyó parte del castillo, y se quedó como la figura 2.



¿Cuántos cubos faltan para completar el castillo original?

- A) 6 B) 8 C) 9 D) 10 E) 11

Problema 12. En la figura de al lado vemos un collar con seis bolitas. ¿Cuál de las siguientes figuras representa el mismo collar?



Problema 13. Esta es una tabla de sumas.

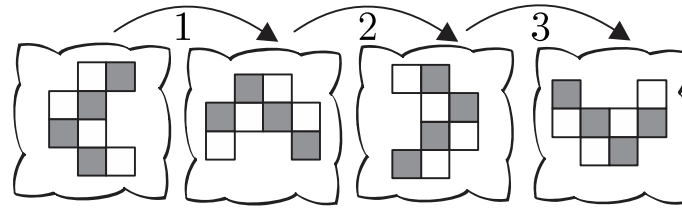
+	11	7	2	
6	17	13	8	
?	?	?	10	

¿Qué número está escrito en el cuadrado con el signo de interrogación?

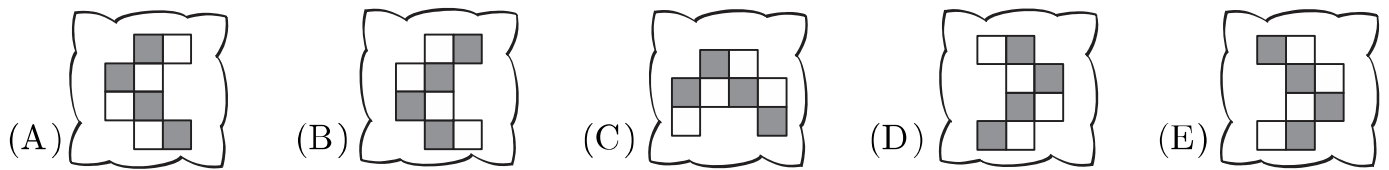
- (A) 10 (B) 11 (C) 12 (D) 13 (E) 15



Problema 14. Alfredo está girando su almohada. Las primeros tres giros se muestran a continuación.



En total, efectuó 10 giros. ¿Cuál es la posición final de la almohada?



Problema 15. En una tienda los globos se venden en paquetes de 5, 10 o 25 unidades. Manuel compró exactamente 70 globos. ¿Cuál es el menor número de paquetes que pudo comprar?

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