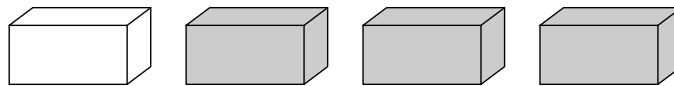
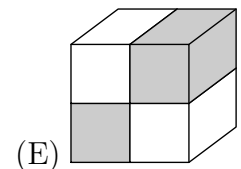
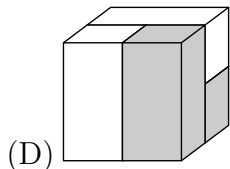
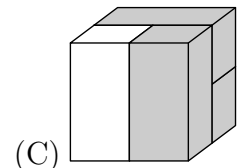
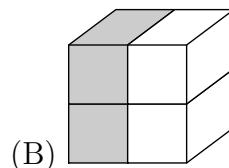
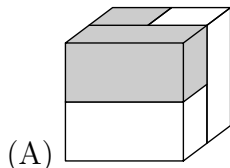


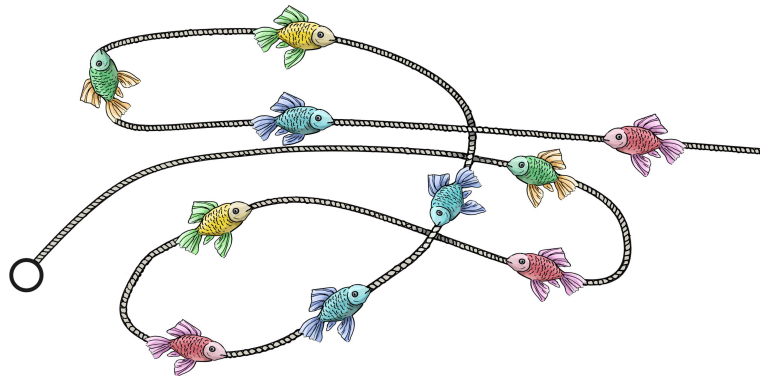
1 Erik tiene 4 ladrillos:



¿Cuál de los siguientes cubos puede formar con sus ladrillos?

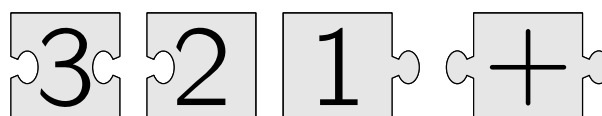


2 ¿Cuántos peces tendrán la cabeza apuntando hacia el anillo cuando enderecemos la cuerda?



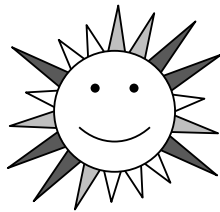
(A) 3 (B) 5 (C) 6 (D) 7 (E) 8

3 Cuando se unen las 4 piezas del rompecabezas correctamente, se forma un rectángulo que muestra una operación matemática. ¿Cuál es el resultado de esta operación?



(A) 6 (B) 15 (C) 18 (D) 24 (E) 33

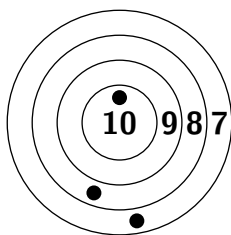
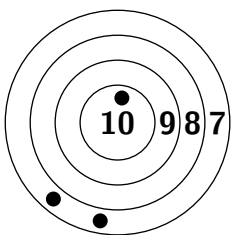
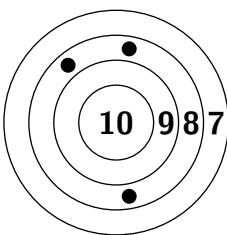
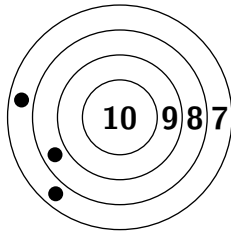
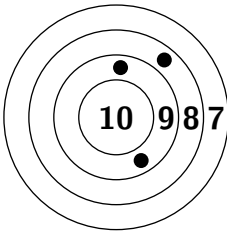
- 4 Alaya hace un dibujo del sol.



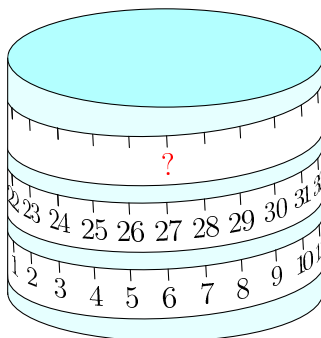
¿Cuál de las siguientes alternativas es parte de su dibujo?

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

- 5 Cinco amigos compitieron en una prueba de tiro. Ricky anotó la mayor cantidad de puntos. ¿Cuál de los siguientes objetivos fue el blanco a donde disparó Ricky?


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

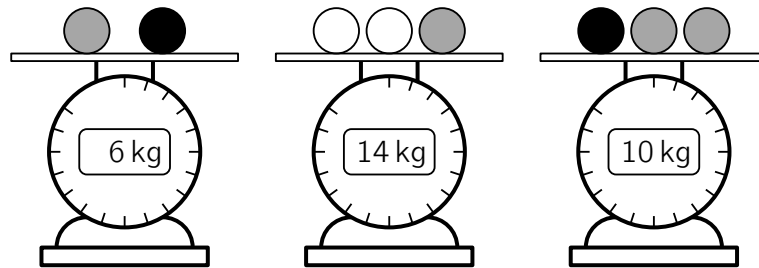
- 6 Se envuelve una cinta métrica alrededor de un cilindro.



¿Qué número debería estar en el lugar indicado por el signo de interrogación?

- (A) 33 (B) 42 (C) 48 (D) 53 (E) 69
- 7 Denise disparó un cohete plateado y otro dorado al mismo tiempo. Los cohetes explotaron formando 20 estrellas en total. El cohete dorado formó 6 estrellas más que el plateado. ¿Cuántas estrellas formó el cohete dorado al explotar?
- (A) 9 (B) 10 (C) 12 (D) 13 (E) 15

- 8 Rosana tiene algunas bolas de 3 colores diferentes. Las bolas del mismo color tienen el mismo peso. ¿Cuál es el peso de cada bola blanca ?

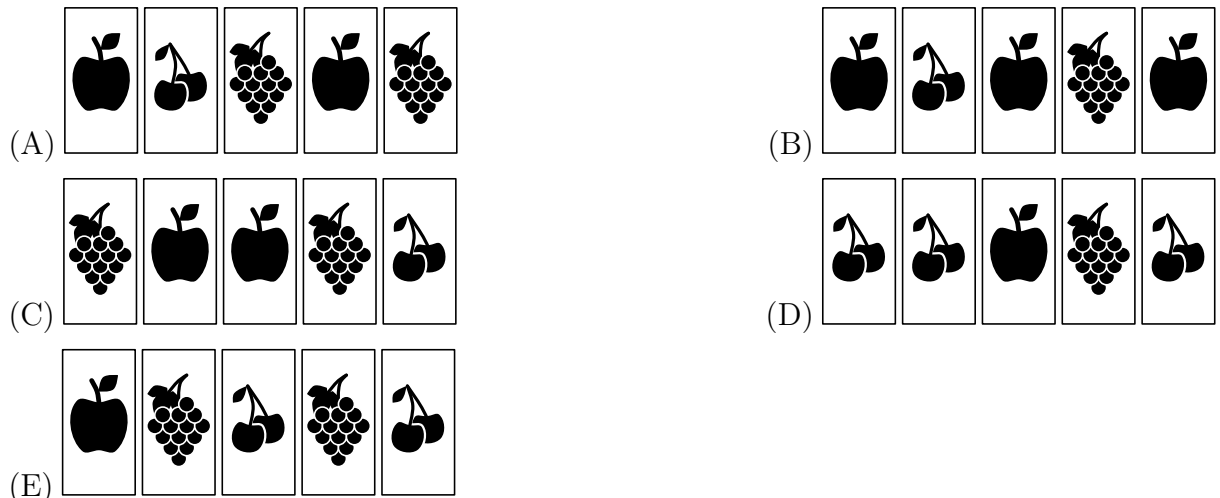


- (A) 3 kg (B) 4 kg (C) 5 kg (D) 6 kg (E) 7 kg

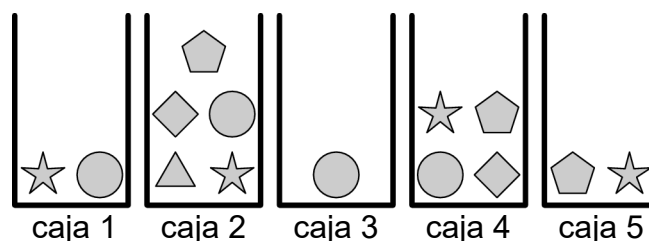
- 9 Noemí tiene una baraja, en la cual hay 3 tipos diferentes de cartas:








Ella quiere organizar su baraja de modo que todas las cartas que tengan la misma fruta estén una al lado de la otra. Para ello, solo elige 2 cartas e intercambia sus lugares. ¿Para cuál de las siguientes barajas esto no es posible?

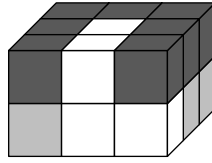


- 10 Sofía quiere elegir 5 figuras diferentes de las cajas, pero solo puede elegir 1 figura de cada caja. ¿Qué figura deberá elegir de la caja 4?

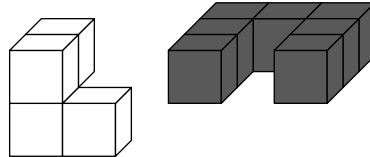


- (A)  (B)  (C)  (D)  (E) 

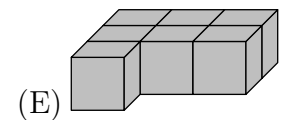
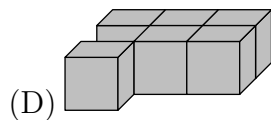
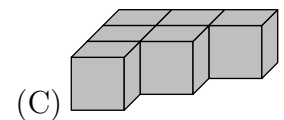
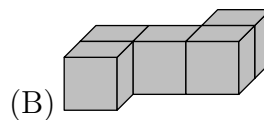
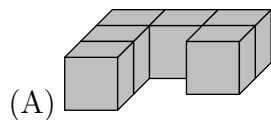
- 11** 18 cubos son de color blanco, gris o negro y están dispuestos como se muestra en la imagen.



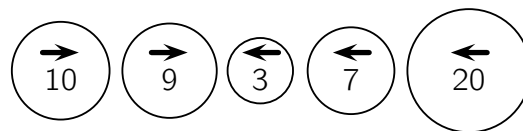
Las siguientes figuras muestran la disposición de los cubos blancos y negros respectivamente.



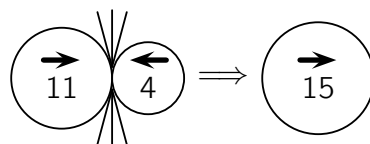
¿Cuál de las siguientes imágenes muestra la parte gris?



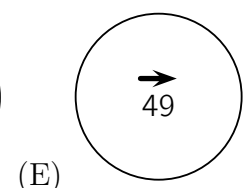
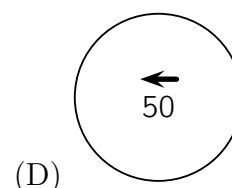
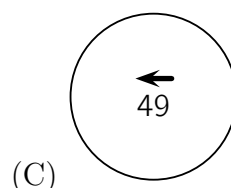
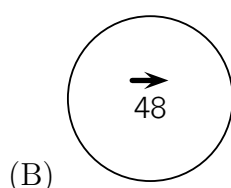
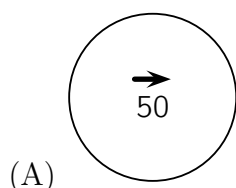
- 12** Las 5 bolas mostradas comienzan a moverse simultáneamente en las direcciones indicadas por sus flechas.



Cuando dos bolas que van en direcciones opuestas chocan, la bola más grande se traga a la más pequeña y aumenta su valor en el valor de la bola más pequeña. Además, la bola más grande continúa moviéndose en su dirección original, como se muestra en el siguiente ejemplo.



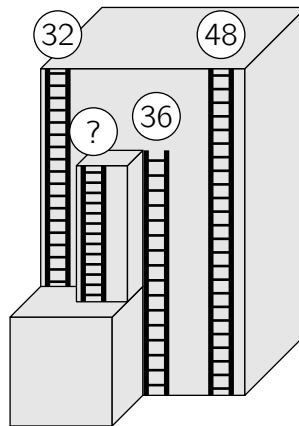
¿Cuál es el resultado final de las colisiones de las 5 bolas que se muestran?



- 13** En una heladería, guardan el dinero en un cajón. Empiezan el día con algo de dinero. Después de vender 6 helados, ahora hay 70 euros en el cajón. Finalmente, después de vender un total de 16 helados, hay 120 euros en el cajón. ¿Cuántos euros había en el cajón al principio?
- (A) 20 (B) 30 (C) 40 (D) 50 (E) 60

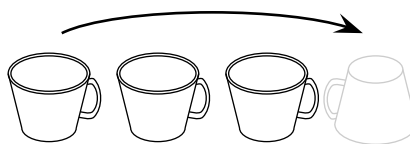
- 14** Un koala tenía 3 ramas para almorzar. Cada rama tenía 20 hojas. Inicialmente, comió algunas hojas de la primera rama. Luego, comió tantas hojas de la segunda rama como quedaron en la primera. Finalmente, se comió 2 hojas de la tercera rama. En total, ¿cuántas hojas quedaron en las 3 ramas?
- (A) 20 (B) 22 (C) 28 (D) 32 (E) 38

- 15** En una construcción alta, hay 4 escaleras de escape en caso de incendio, como se muestra en la imagen.



- Las medidas de las alturas de tres de las escaleras están en su parte superior. ¿Cuál es la altura de la escalera más corta?
- (A) 12 (B) 14 (C) 16 (D) 20 (E) 22

- 16** Nora juega con 3 tazas en la mesa de su cocina. Toma la taza de la izquierda, le da la vuelta y la coloca a la derecha de las otras tazas. La siguiente imagen muestra el primer movimiento.



¿Cómo se verán las tazas después de 10 movimientos?

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

17 Eva tiene los 5 stickers mostrados:



Pegó cada uno de ellos en las 5 casillas del siguiente tablero

1	2	3	4	5
---	---	---	---	---

de tal manera que no está en la casilla 5 y está en la casilla 1. Además, es adyacente a y . ¿En cuál de las casillas Eva pegó ?

- (A) 1 (B) 2 (C) 3 (D) 4 (E) 5

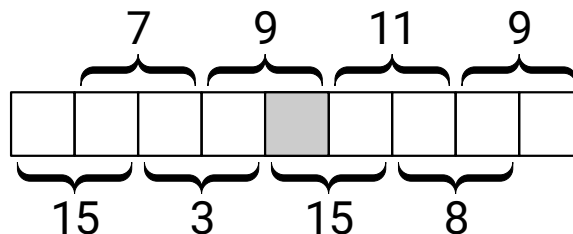
18 Se disponen 7 tarjetas como se muestra en la imagen.

7	5	4	2	8	3	2
7	5	4	2	8	3	2
A	B	C	D	E	F	G

Cada tarjeta tiene dos números con uno de ellos escrito al revés. La profesora quiere reorganizarlas de modo que la suma de los números en la fila superior sea la misma que la suma de los números en la fila inferior. Para lograrlo, bastará con que gire una de las tarjetas al revés. ¿A qué tarjeta deberá dar la vuelta?

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

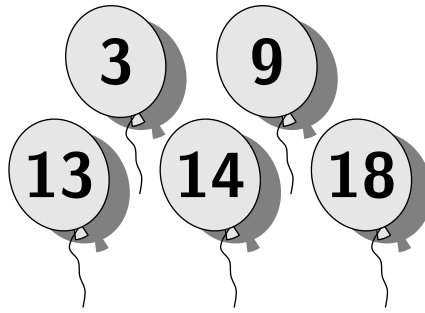
19 Los números del 1 al 9 se colocan cada uno en una casilla del tablero que se muestra a continuación.



En la imagen, se muestran las sumas de todos los pares de números vecinos. ¿Cuál es el número que corresponde a la casilla sombreada?

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

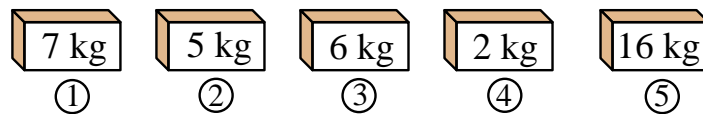
- 20** Mía lanzó dardos a algunos globos con el valor de 3, 9, 13, 14 y 18 puntos.



En total, obtuvo 30 puntos. ¿Cuál de los globos definitivamente reventó Mía?

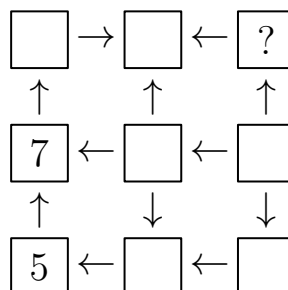
- (A) 3 (B) 9 (C) 13 (D) 14 (E) 18
- 21** Una caja tiene menos de 50 galletas. Las galletas se pueden dividir en partes iguales entre 2, 3 o 4 niños. Sin embargo, no se pueden dividir equitativamente entre 7 niños, porque se necesitarían 6 galletas más. ¿Cuántas galletas hay en la caja?
- (A) 12 (B) 24 (C) 30 (D) 36 (E) 48

- 22** Cada una de las siguientes 5 cajas contiene manzanas o plátanos, pero no ambos.






El peso total de todos los plátanos es 3 veces el peso de todas las manzanas. ¿Cuáles son las cajas que contienen manzanas?

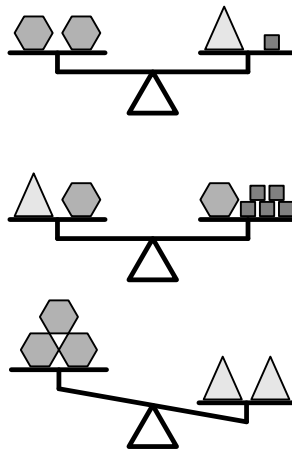
- (A) 1 y 2 (B) 2 y 3 (C) 2 y 4 (D) 3 y 4 (E) 1 y 4
- 23** Elena quiere escribir los números del 1 al 9 en los cuadrados que se muestran en la imagen.



Las flechas siempre apuntan desde un número más pequeño a uno más grande. Ella ya ha escrito el 5 y el 7. ¿Qué número debería escribir en lugar del signo de interrogación?

- (A) 2 (B) 3 (C) 4 (D) 6 (E) 8



- 24 Martín colocó 3 tipos diferentes de objetos, hexágonos , cuadrados  y triángulos  en balanzas como se muestra a continuación.



¿Qué objeto necesita poner en el lado izquierdo de la tercera balanza para que ésta se equilibre?

- (A) 1 cuadrado (B) 2 cuadrados (C) 1 hexágono
(D) 1 triángulo (E) 2 triángulos

Perú, abril de 2021.

Dale  a nuestro  www.facebook.com/e.binaria

¡MUCHAS GRACIAS POR TU PARTICIPACIÓN!