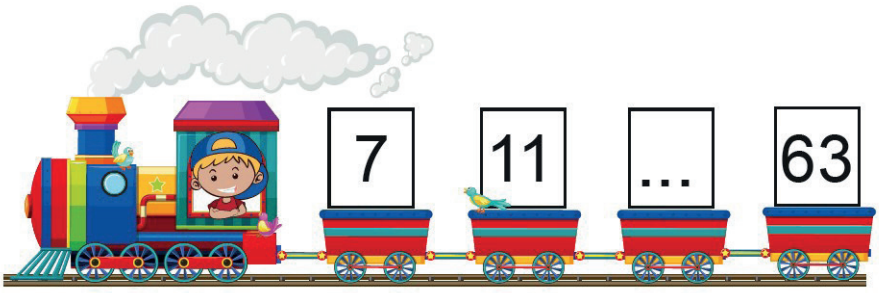
Vector y sus amigos crean un número de tres dígitos con los números que tienen en sus manos.

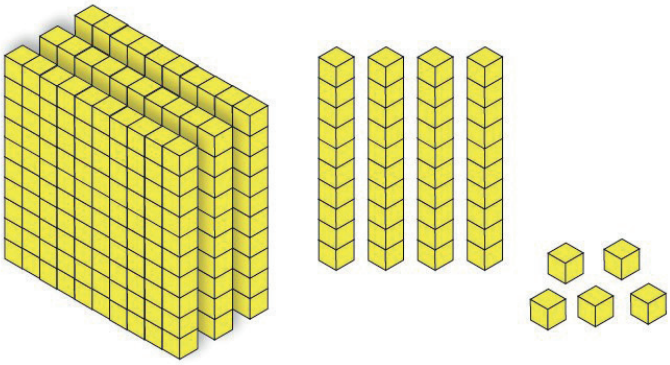
¿Qué número hay en la mano de Vector y hace que la siguiente secuencia sea correcta?

A) 5 B) 6 C) 7 D) 8



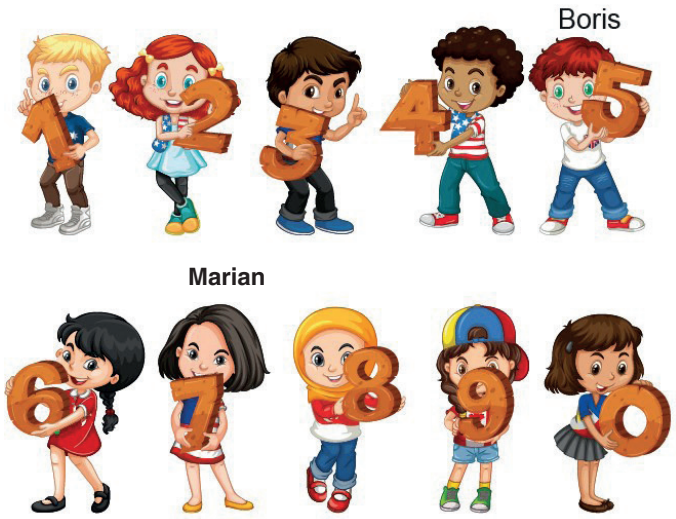
Comenzando desde 7, contando rítmicamente hacia adelante de cuatro en cuatro, ¿cuál de los siguientes números no estaría en la serie?

A) 19 B) 33 C) 51 D) 59



¿Qué número no se puede modelar con los bloques base dados arriba?

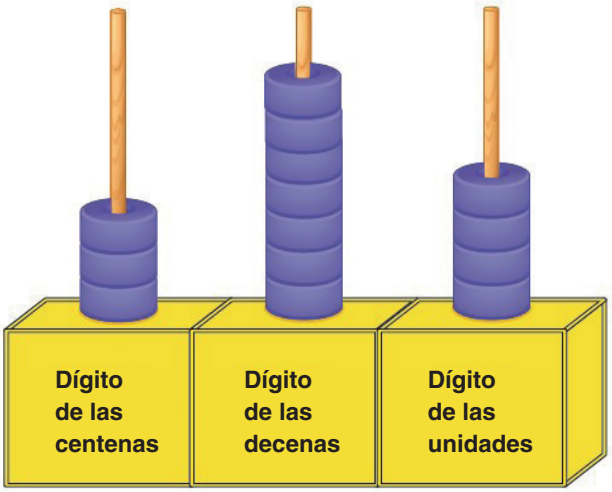
A) 171 B) 202 C) 333 D) 354



Boris, Marian y sus 8 amigos sostienen números diferentes en sus manos. Mientras Boris crea el número par de tres dígitos más grande posible con dos amigos, Marian crea el número de tres dígitos más pequeño posible con otros dos amigos.

¿Cuántos números hay de más en el grupo de Boris en comparación con el grupo de Marian?

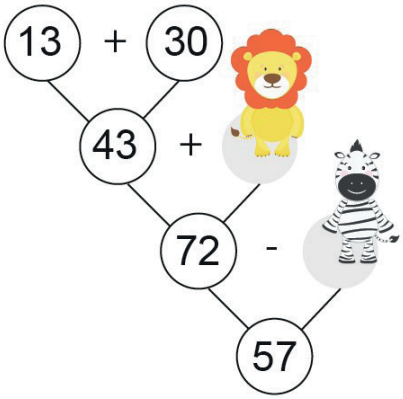
A) 257 B) 851 C) 752 D) 878



¿Cuál es la suma del número par de tres dígitos más pequeño y el número par de dos dígitos más grande que se pueden obtener al intercambiar las cuentas en el ábaco de arriba?

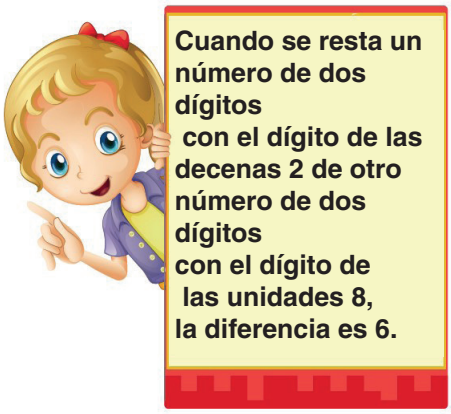
(Se usarán todas las cuentas.)

A) 72 B) 244 C) 253 D) 334



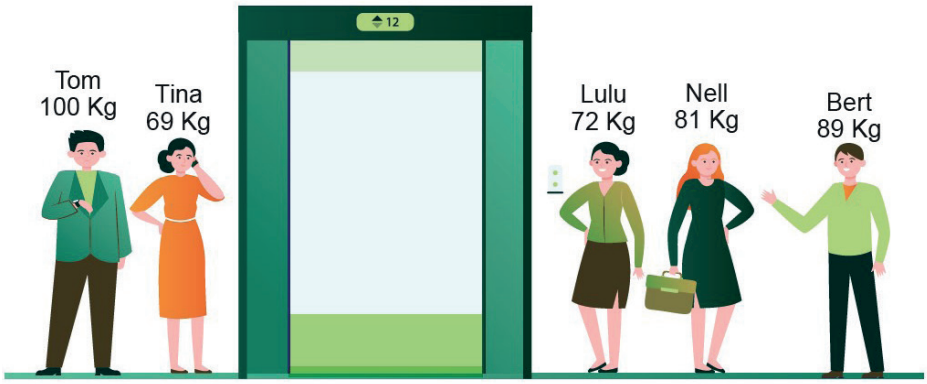
En la operación de arriba, el León y la Cebra representan cada uno un número. ¿Cuál es el valor de León + Cebra?

A) 37 B) 44 C) 52 D) 68



¿Cuál es la suma de estos dos números?

A) 42 B) 40 C) 38 D) 34



El ascensor de arriba puede transportar un máximo de 240 kilogramos.

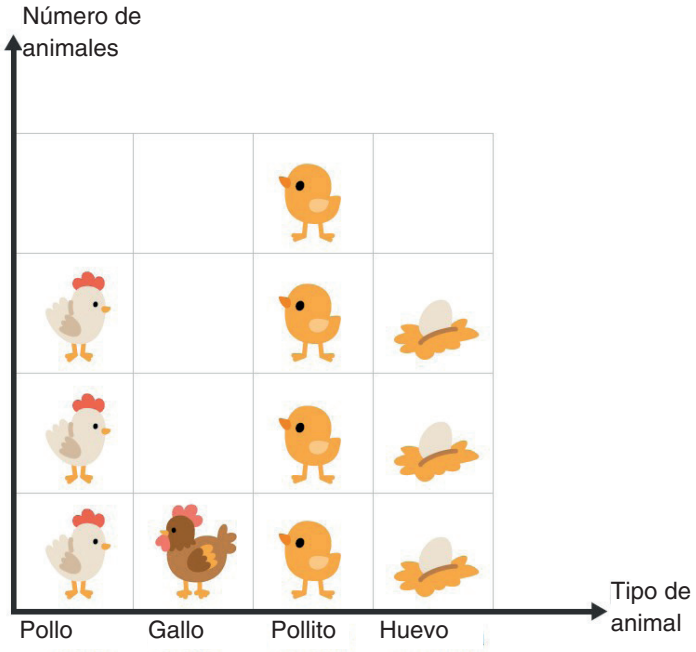
¿Qué tres personas juntas no harán que el ascensor esté sobrecargado?

A) Tom-Tina-Lulu

B) Lulu-Nell-Bert

C) Tina-Nell-Tom

D) Bert-Nell-Tina



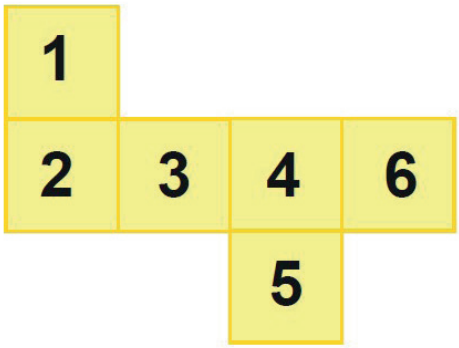
El gráfico de distribución de arriba muestra los tipos de animales y huevos en una granja avícola. El número de gallinas en esta granja avícola es 12 más que el número de gallos. ¿Cuál de las siguientes afirmaciones es falsa según el gráfico?

A) El número de gallinas es igual al número de huevos.

B) Hay 24 pollitos en la granja avícola.

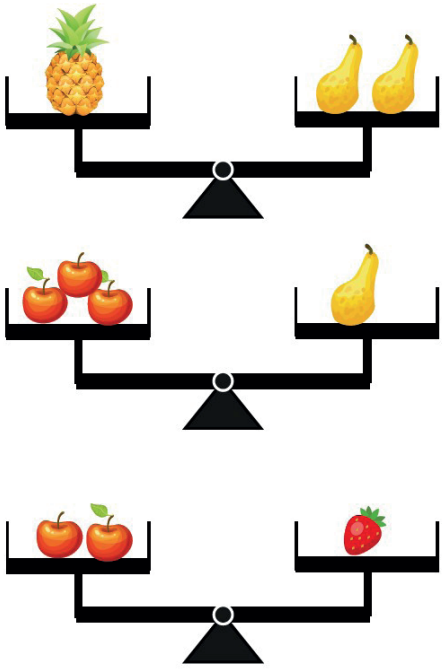
C) El número de gallos en la granja avícola es 18 menos que el número de pollitos.

D) La suma del número de gallos y pollitos en la granja avícola es el doble del número de huevos



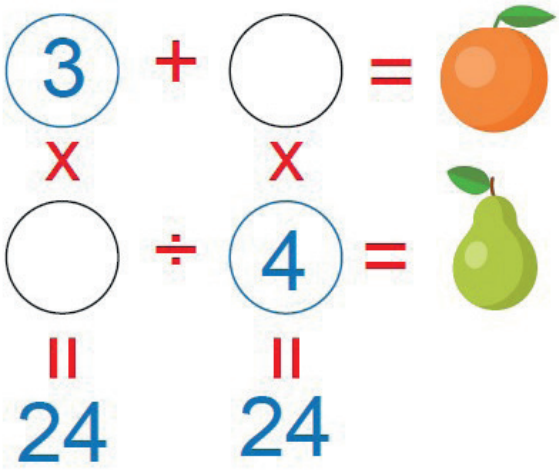
Cuando la forma dada arriba se convierte en un cubo, ¿cuál es el número más grande que se puede obtener del producto de dos números en superficies opuestas?

A) 8 B) 18 C) 20 D) 24



Examine detenidamente las igualdades anteriores. Según la situación dada, ¿cuántas fresas son equivalentes a 3 piñas?

A) 3 B) 6 C) 9 D) 12



¿Qué números representan las naranjas y las peras en las operaciones anteriores?

A) Naranjas 9, Peras 1

B) Naranjas 9, Peras 2

C) Naranjas 18, Peras 4

D) Naranjas 18, Peras 32

Oliver quiere igualar el número de manzanas en las cestas de arriba.

¿Cuál de las siguientes acciones debe hacer Oliver para este proceso?

A) Debería tomar 16 manzanas de la segunda canasta y poner 10 de ellas en la primera canasta y 6 en la tercera canasta.

B) Debería tomar 18 manzanas de la segunda canasta y poner la mitad de ellas en la primera canasta y la otra mitad en la tercera canasta.

C) Debería tomar 18 manzanas de la segunda canasta y poner diez de ellas en la primera canasta y ocho en la tercera canasta.

D) Debería tomar 16 manzanas de la segunda canasta y poner nueve de ellas en la primera canasta y siete en la tercera canasta.

Un grupo de personas que desean retirar dinero hacen fila frente a un cajero automático de manera que hay 80 centímetros de distancia entre cada una.

En este caso, ¿cuál es la distancia entre la primera persona y la última persona de la fila?

A) 1 metro 60 centímetros

B) 240 centímetros

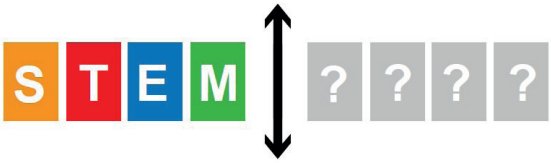
C) 3 metros 20 centímetros

D) 400 centímetros

Se llenarán 20 litros de agua en 2 botellas vacías de 2 litros y una botella vacía de 5 litros, y el resto se pondrá en botellas de 0.5 litros.

¿Cuántas botellas de 0,5 litros se necesitan?

A) 18 B) 20 C) 22 D) 24

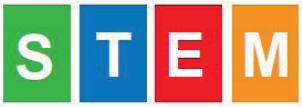


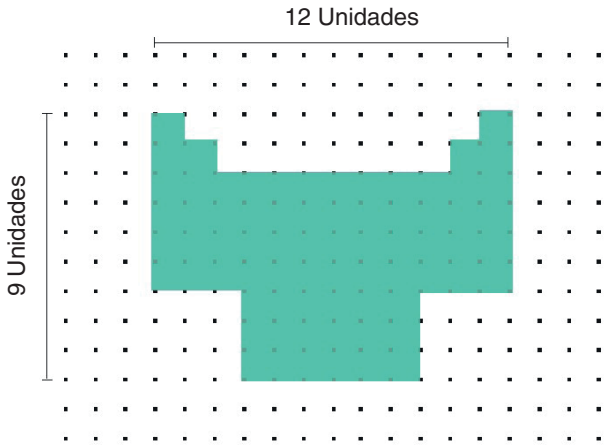
¿Cuál es la simetría de las letras en las cajas de colores de arriba con respecto a la línea dada?

A)

B)

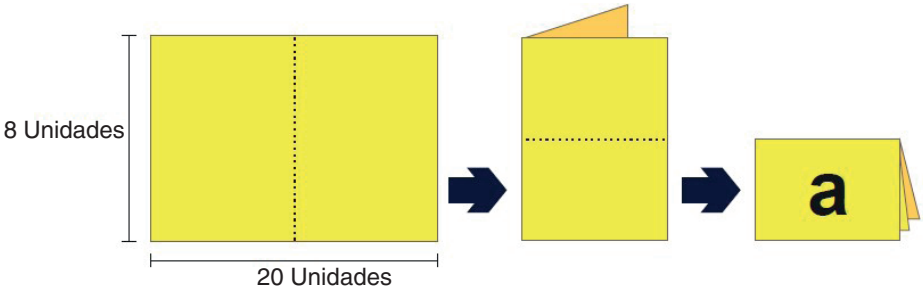
C)

D) 



¿Cuál es el perímetro de la figura de arriba?

A) 46 Unidades
B) 56 Unidades
C) 62 Unidades
D) 71 Unidades



Una hoja de papel rectangular con lados de 8 unidades y 20 unidades se dobla primero por la mitad en el centro. Luego, la forma resultante se dobla por la mitad nuevamente para obtener la forma “a”**.**

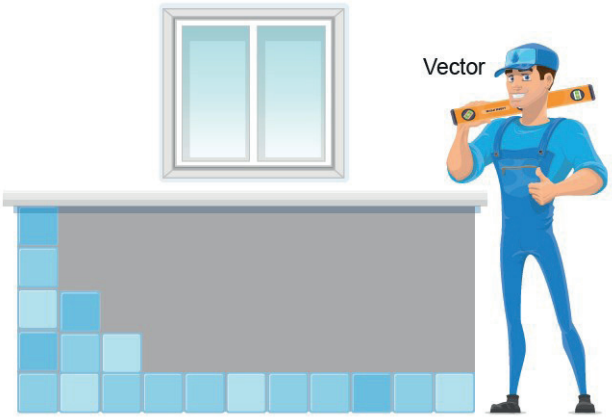
¿Cuál es el perímetro de la forma “a”**?**

A) 24 unidades

B) 26 unidades

C) 28 unidades

D) 32 unidades



Vector está cubriendo la pared de su casa con azulejos azules. Ya ha cubierto parte de la pared como se muestra en la figura.

¿Cuántos azulejos necesita más para el resto de la pared?

A) 30

B) 37

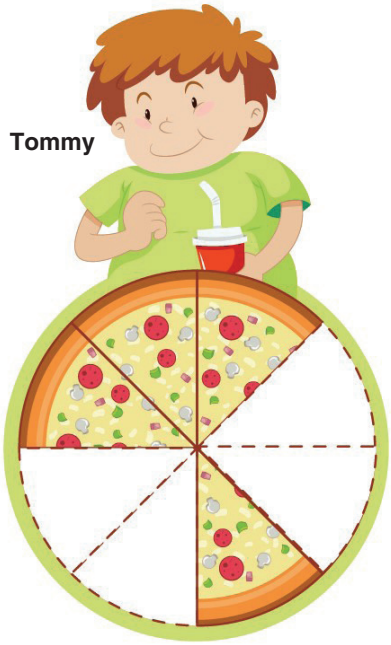
C) 40

D) 55

Müller comparte las deliciosas galletas hechas por su madre con sus amigos.

¿Cuántas galletas trajo Müller al salón de clases?

A) 26 B) 28 C) 30 D) 32



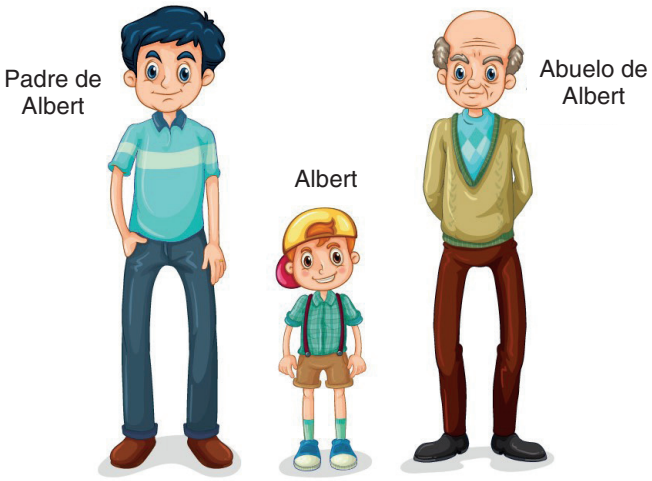
¿Qué porcentaje de su pizza se comió Tommy?

A) Un cuarto de ella

B) La mitad de ella

C) Más de la mitad de ella

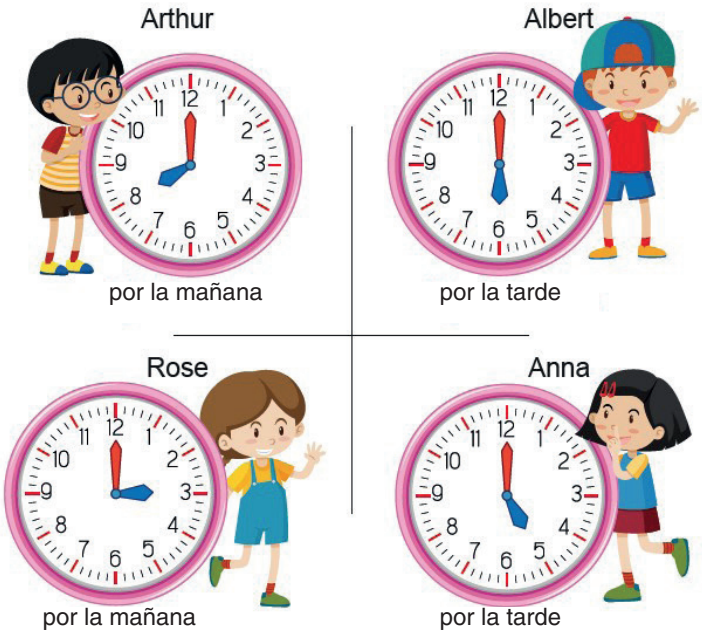
D) Más de un cuarto y menos de la mitad de ella



La edad de Albert es igual a un cuarto de la edad de su padre. La edad de su padre es igual a la mitad de la edad del abuelo de Albert.

Si Albert tiene 8 años, ¿cuántos años tiene su abuelo?

A) 56 B) 60 C) 62 D) 64



¿Qué estudiante está dando la hora incorrecta?

A) Arthur - 08:00

B) Albert - 18:00

C) Rose - 03:00

D) Anna - 05:00

Ciudades	Hora de salida	Hora de llegada
Múnich	08.00	13.20
Berlin-Colonia	?	20.50

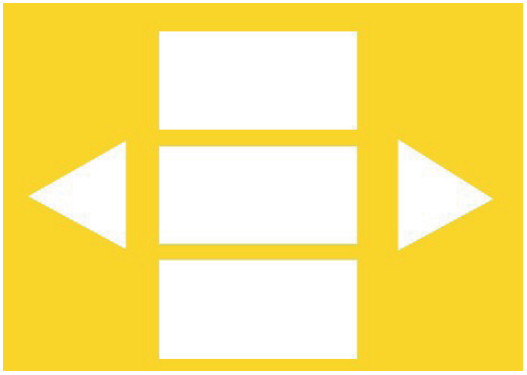
Se dan los horarios de salida y llegada de dos trenes de larga distancia en la tabla. Dado que los tiempos de viaje entre Múnich-Berlín y Berlín-Colonia son iguales, ¿a qué hora salió el tren que viajaba a Colonia desde Berlín?

A) 15.10

B) 15.30

C) 16.30

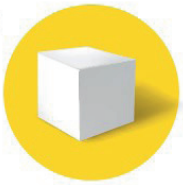
D) 17.10



¿Qué objeto geométrico se puede crear utilizando las superficies planas de arriba?

A)

B)

C)

D)