

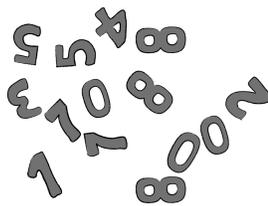
OLIMPIADA RECREATIVA DE MATEMÁTICA 2013
CANGURO MATEMÁTICO
PRUEBA PRELIMINAR
CUARTO GRADO



*RESPONDE LA PRUEBA EN
 LA HOJA DE RESPUESTA ANEXA*

1. ¿Cuáles dígitos faltan?

- (A) 3 y 5 (B) 4 y 8
 (C) 2 y 0 (D) 6 y 9
 (E) 7 y 1

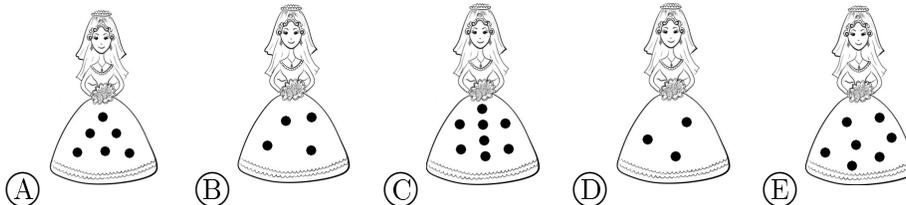


2. A la biblioteca fueron cuatro niños y vieron 12 cuentos en un estante. ¿Cuántos cuentos quedarán en el estante si cada niño se lleva dos cuentos?

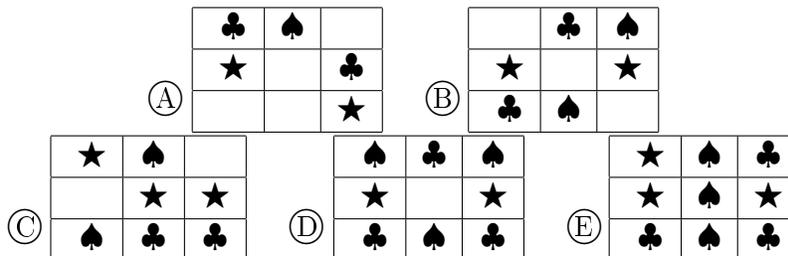
- (A) 8 (B) 4 (C) 2 (D) 0 (E) 12



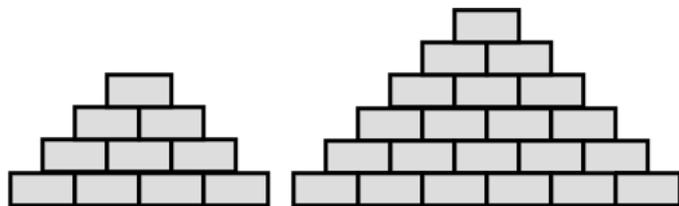
3. ¿Cuál vestido tiene menos de 7, pero más de 4 puntos?



4. ¿Hay ★, ♣ y ♠. ¿Cuál cuadrícula tiene más ♠ que ★?



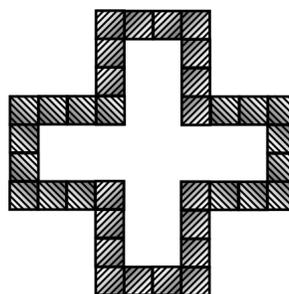
5. ¿Cuántos ladrillos se deben agregar a la Pila 1 para obtener la Pila 2?



- Pila 1 Pila 2
- (A) 6 (B) 11 (C) 5 (D) 10 (E) 8

6. Hay un piso con baldosas cuadradas. ¿Cuántas baldosas caben en el área blanca?

- (A) 24 (B) 25 (C) 26
(D) 27 (E) 28



7. En los juegos olímpicos de Londres 2012, EE.UU. ganó la mayor cantidad de medallas: 46 de oro, 29 de plata y 29 de bronce. China fue el segundo lugar con 38 de oro, 27 de plata y 23 de bronce. ¿Cuántas medallas más ganó EE.UU. que China?

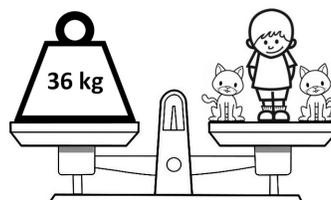
- (A) 6 (B) 14 (C) 16 (D) 24 (E) 26

8. Un padre le da 5 manzanas a cada uno de sus tres hijos: Anaís, Sandra y Miguel. Anaís da 3 manzanas a Sandra, Sandra le da la mitad de sus manzanas a Miguel. ¿Cuántas manzanas tiene Sandra ahora?

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

9. Observa la balanza. Jorge está junto a dos gatos que tienen el mismo peso. ¿Cuál es el peso de un gato, si Jorge pesa 30 kilos?

- (A) 2 kg (B) 6 kg (C) 5 kg
(D) 3 kg (E) 1 kg



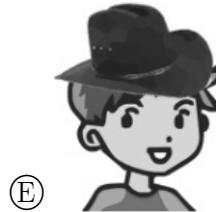
10. Ana tiene  . Bárbara le regala a Eva  . Juan tiene



. Basilio tiene



. ¿Quién es Bárbara?



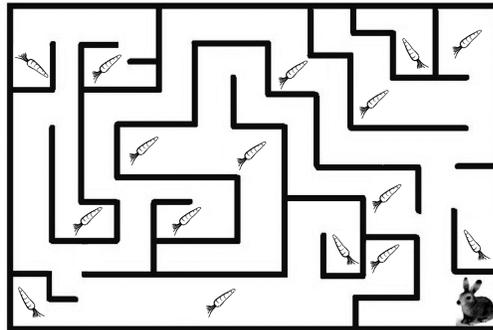
11. ¿Cuál tipo de cuadrado hay más?



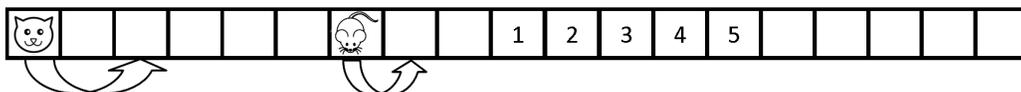
- (A)  (B)  (C)  (D)  (E) Hay igual cantidad

12. ¿Cuál es la mayor cantidad de zanahorias que puede comer el conejo si camina libremente por el laberinto?

- (A) 16 (B) 15 (C) 9
(D) 8 (E) 7



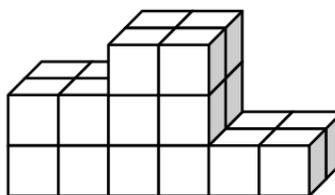
13. El gato y el ratón se mueven hacia la derecha. Cuando el ratón salta un recuadro, el gato salta 2 recuadros al mismo tiempo. ¿En cuál recuadro el gato alcanza al ratón?



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

14. ¿Cuántos cubos del mismo tamaño se usaron para armar la figura?

- (A) 12 (B) 18 (C) 19
(D) 22 (E) 24



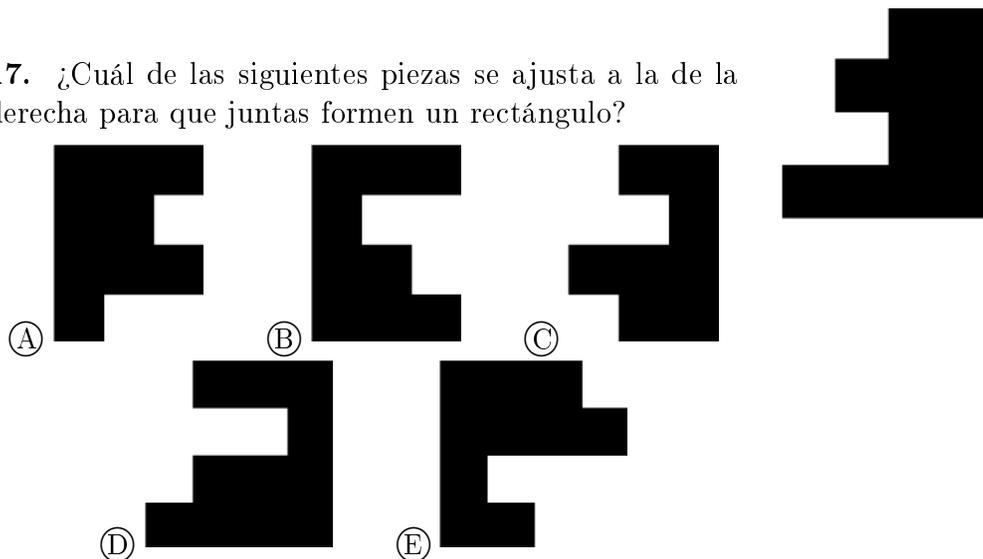
15. Hay 5 niños en una familia. Carlos es 2 años mayor que Beatriz, pero 2 años más joven que Daniel. Teobaldo es 3 años mayor que Ana. Beatriz y Ana son gemelas. ¿Quién de ellos es el mayor?

- (A) Ana (B) Beatriz (C) Daniel (D) Carlos (E) Teobaldo

16. Karla tiene 3 hermanos y 3 hermanas. ¿Cuántos hermanos y cuántas hermanas tiene su hermano Miguel?

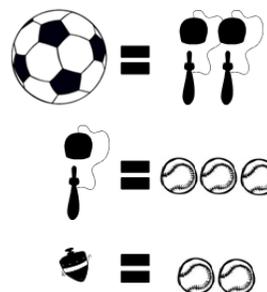
- (A) 3 hermanos y 3 hermanas (B) 3 hermanos y 4 hermanas
(C) 2 hermanos y 3 hermanas (D) 3 hermanos y 2 hermanas
(E) 2 hermanos y 4 hermanas

17. ¿Cuál de las siguientes piezas se ajusta a la de la derecha para que juntas formen un rectángulo?

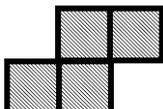


18. En un juego se pueden hacer los intercambios mostrados en la figura. Si Adrián tiene 8 pelotas de fútbol y las intercambia por trompos ¿cuántos trompos obtiene?

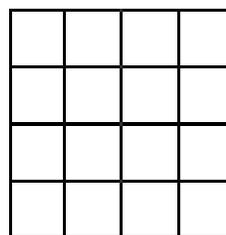
- (A) 12 (B) 18 (C) 24 (D) 26 (E) 36



19. Angela tiene una hoja de papel cudriculada como la mostrada a la derecha. Si ella recorta

piezas de esa hoja en forma de:  ¿Cuál es el mayor número de piezas que puede obtener?

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



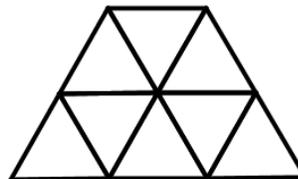
20. Sofía armó, con palillos, una hilera de 12 casas. En la imagen se puede ver el principio. ¿Cuántos palillos usó Sofía para construir la hilera completa?



- (A) 60 (B) 61 (C) 50 (D) 51 (E) 55

21. ¿Cuántos triángulos hay en la imagen?

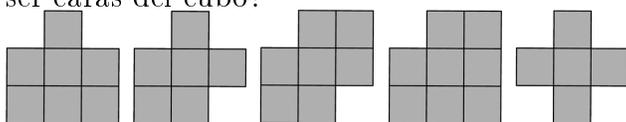
- (A) 10 (B) 9 (C) 8 (D) 11 (E) 12



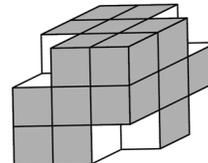
22. María tiene cuatro monedas: una de 5 céntimos, una de 10 céntimos, una de 25 céntimos y una moneda de 50 céntimos de bolívar. ¿Cuántas cantidades diferentes puede formar María con estas monedas?

- (A) 4 (B) 7 (C) 10 (D) 15 (E) 20

23. Mónica tiene un cubo al que le quita cuatro de sus esquinas. ¿Cuántas de las siguientes imágenes pueden ser caras del cubo?



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



24. Una caja cuadrada se llena con dos capas idénticas de trozos cuadrados de chocolate. Keylla se ha comido todas las 20 piezas de la capa superior que tocan las paredes de la caja. ¿Cuántos trozos de chocolate quedan en la caja?

- (A) 16 (B) 30 (C) 50 (D) 52 (E) 70