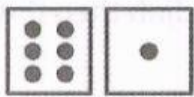


KÌ THI TOÁN QUỐC TẾ KANGAROO – 2016

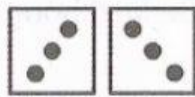
Đề thi Lớp 3 và Lớp 4

Phần A: Với mỗi câu trả lời đúng, thí sinh nhận được 3 điểm. Với mỗi câu trả lời sai, thí sinh bị trừ 0,75 điểm. Không trả lời, thí sinh không nhận được điểm và cũng không bị trừ điểm.

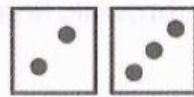
1. Amy, Bert, Carl, Doris và Ernst lần lượt tung hai con xúc xắc và cộng số các chấm mà mình nhận được.



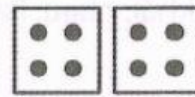
Amy



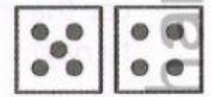
Bert



Carl



Doris



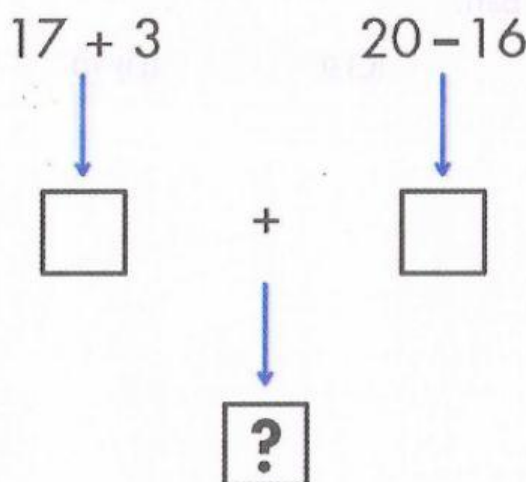
Ernst

Hỏi bạn nào nhận được tổng lớn nhất?

- (A) Amy (B) Bert (C) Carl (D) Doris (E) Ernst
2. Bạn nhỏ Kanga đã được 7 tuần 2 ngày tuổi. Hỏi sau bao nhiêu ngày nữa Kanga sẽ tròn 8 tuần tuổi?

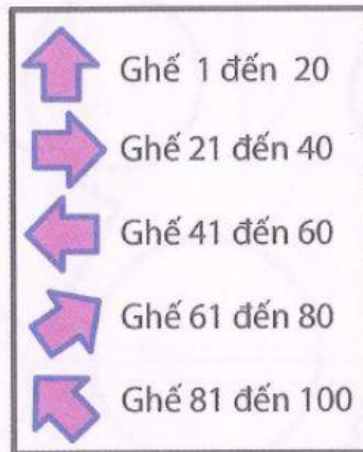
- (A) 1 (B) 2 (C) 3 (D) 4 (E) 5

3. Đáp án nào là câu trả lời chính xác cho cây phép tính trong hình?



- (A) 24 (B) 28 (C) 36 (D) 56 (E) 80

4. Geoff cùng bố bạn ấy đi tới rạp xiếc. Số ghế của họ là 71 và 72. Hỏi họ nên đi theo hướng nào?

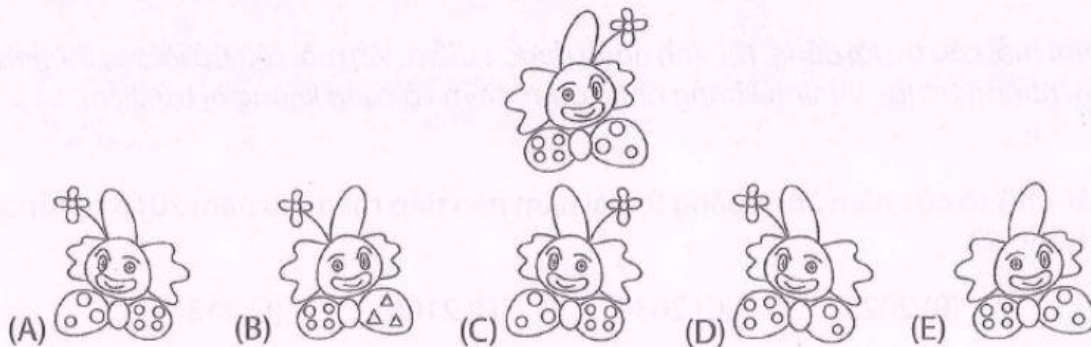


- (A)  (B)  (C)  (D)  (E) 

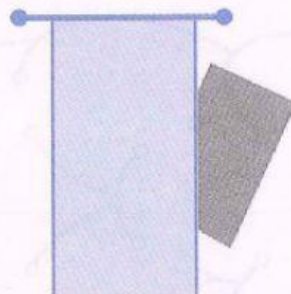
5. Anna chia một số quả táo cho mình và 5 người bạn khác. Mỗi người đều nhận được một nửa quả táo. Hỏi bạn ấy đã chia bao nhiêu quả táo?

- (A) 2 quả rưỡi (B) 3 (C) 4 (D) 5 (E) 6

6. Bạn Pipo sẽ nhìn thấy hình mình trong gương như thế nào?

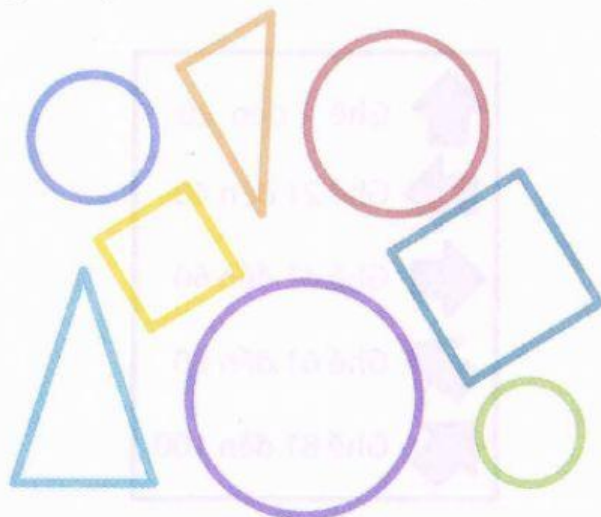


7. Có một phần của hình chữ nhật đang bị che bởi tấm màn. Hỏi phần bị che đó có hình gì?



- (A) Hình tam giác (B) Hình vuông (C) Hình lục giác đều
(D) Hình tròn (E) Hình chữ nhật

8. Câu nào miêu tả đúng hình phía dưới?



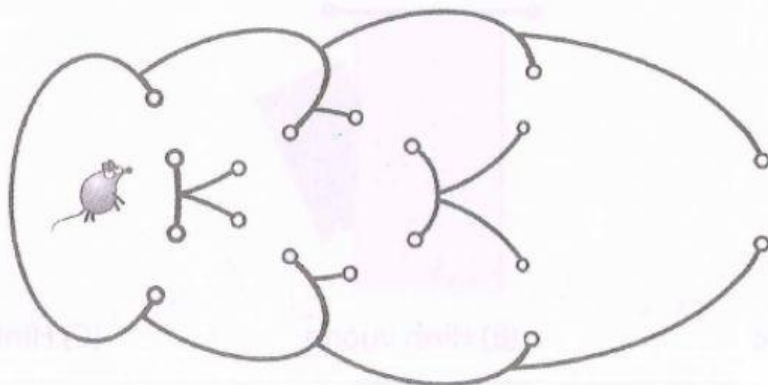
- (A) Số hình tròn bằng số hình vuông.
- (B) Số hình tròn ít hơn số hình tam giác.
- (C) Số hình tròn gấp đôi số hình tam giác.
- (D) Số hình vuông nhiều hơn số hình tam giác.
- (E) Số hình tam giác nhiều hơn số hình tròn là 2 hình.

Phần B: Với mỗi câu trả lời đúng, thí sinh nhận được 4 điểm. Với mỗi câu trả lời sai, thí sinh bị trừ 1 điểm. Không trả lời, thí sinh không nhận được điểm và cũng không bị trừ điểm.

9. Tổng các chữ số của năm 2016 bằng 9. Hỏi năm nào tiếp theo sau năm 2016 có tổng các chữ số bằng 9?

- (A) 2007 (B) 2025 (C) 2034 (D) 2108 (E) 2134

10. Có một chú chuột muốn thoát khỏi mê cung. Hỏi có bao nhiêu cách khác nhau để chú chuột có thể thoát khỏi mê cung mà không vượt qua cổng nào nhiều hơn 1 lần?



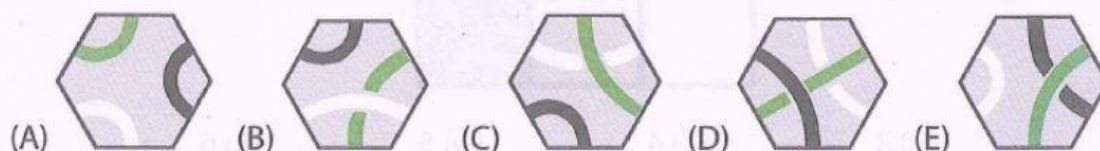
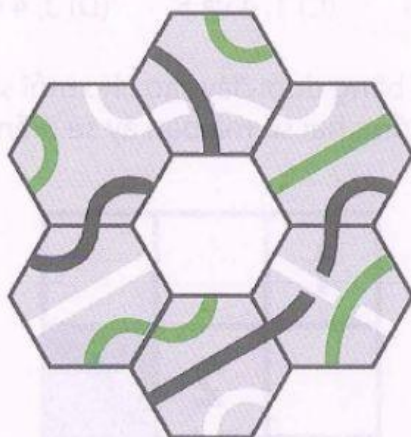
- (A) 2 (B) 4 (C) 5 (D) 6 (E) 7

11. Zoe có hai tấm thẻ. Trên mỗi mặt của hai tấm thẻ đó, bạn ấy đã viết một số. Tổng hai số được viết trên tấm thẻ thứ nhất bằng tổng hai số được viết trên tấm thẻ thứ hai, tổng của cả 4 số đó là 32. Hỏi hai số nào được viết trên mặt còn lại của hai tấm thẻ?



- (A) 7 và 0 (B) 8 và 1 (C) 11 và 4 (D) 9 và 2 (E) 6 và 3

12. Viên gạch nào có thể được đặt vào phần trung tâm của hình bên dưới, sao cho chỉ những đường cùng màu mới chạm vào nhau?

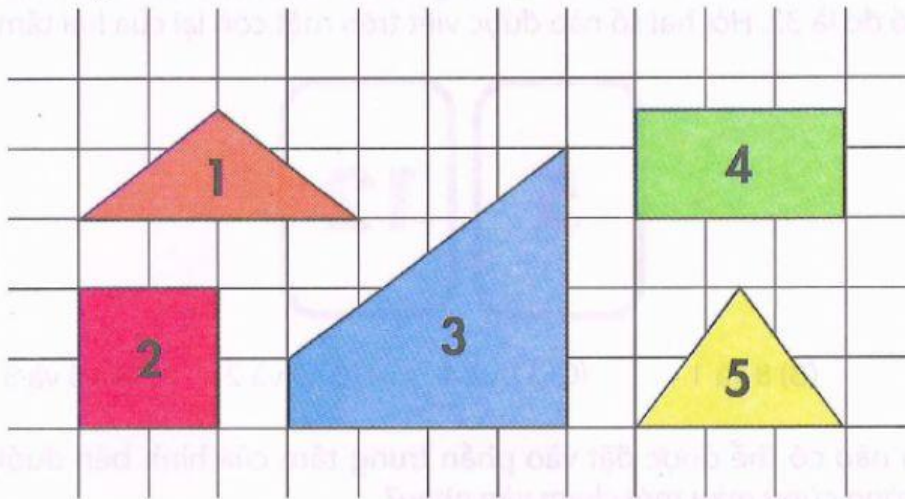


13. Năm bạn nhỏ, mỗi bạn có một mảnh giấy hình vuông, một mảnh giấy hình tam giác và một mảnh giấy hình tròn. Mỗi bạn nhỏ đã xếp những mảnh giấy của mình chồng lên nhau như hình bên dưới. Hỏi có bao nhiêu bạn nhỏ đặt hình tam giác lên trên hình vuông?



- (A) 0 (B) 1 (C) 2 (D) 3 (E) 4

- 14.** Ba hình nào trong số những hình bên dưới có thể được ghép lại với nhau để tạo thành một hình vuông?



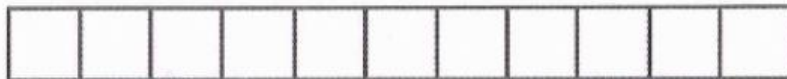
- (A) 1, 3 và 5 (B) 1, 2 và 5 (C) 1, 4 và 5 (D) 3, 4 và 5 (E) 2, 3 và 5

- 15.** Loes điền các số 1, 2, 3 vào bảng dưới đây sao cho mỗi số được điền đúng một lần trên mỗi hàng và mỗi cột. Hỏi tổng hai số mà bạn ấy sẽ điền vào hai ô vuông được tô đậm là bao nhiêu?

1		
	2	

- (A) 2 (B) 3 (C) 4 (D) 5 (E) 6

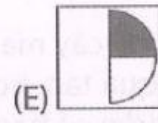
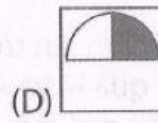
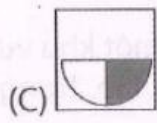
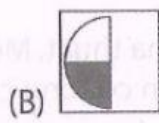
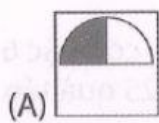
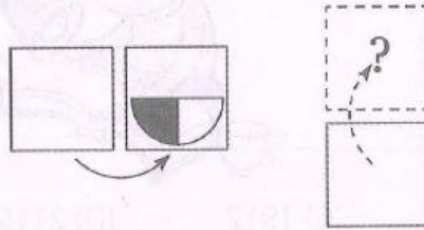
- 16.** John có một tấm bảng gồm 11 ô vuông. Bạn ấy đặt một đồng xu vào mỗi ô vuông trong 8 ô liên tiếp. Bạn ấy có thể chọn ô để đặt đồng xu đầu tiên. Hỏi có bao nhiêu ô vuông luôn chắc chắn có một đồng xu?



- (A) 1 (B) 3 (C) 4 (D) 5 (E) 6

Phần C: Với mỗi câu trả lời đúng, thí sinh nhận được 5 điểm. Với mỗi câu trả lời sai, thí sinh bị trừ 1,25 điểm. Không trả lời, thí sinh không nhận được điểm và cũng không bị trừ điểm.

- 17.** Bằng cách lật một tấm thẻ sang phải, ta được hình giống như trong hình vẽ. Hỏi nếu ta lật tấm thẻ lên trên thì ta sẽ nhìn thấy hình nào?



- 18.** Tim, Tom, Jim là anh em sinh ba (ba anh em sinh ra cùng một ngày). Anh trai Paul hơn chúng đúng 3 tuổi. Hỏi số nào có thể là tổng số tuổi của bốn anh em?



(A) 25

(B) 27

(C) 29

(D) 30

(E) 60

- 19.** Những chú chó của tôi có số chân nhiều hơn số mũi là 18. Hỏi tôi có bao nhiêu chú chó?



(A) 4

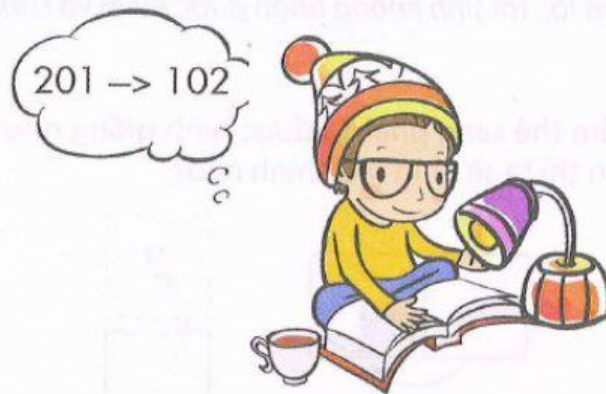
(B) 5

(C) 6

(D) 8

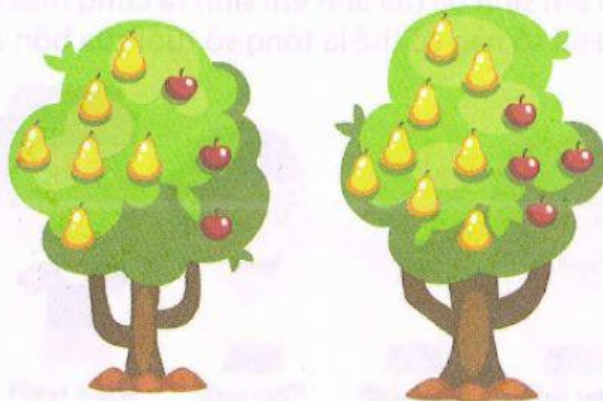
(E) 9

20. Rachel cộng bảy số lại với nhau và nhận được tổng là 2016. Một trong những số hạng là 201. Bạn ấy đã thay số 201 bởi số 102. Hỏi tổng mới mà bạn ấy nhận được là bao nhiêu?



- (A) 1815 (B) 1914 (C) 1917 (D) 2115 (E) 2118

21. Những cái cây ma thuật lớn lên trong một khu vườn ma thuật. Mỗi cây có hoặc 6 quả lê và 3 quả táo, hoặc 8 quả lê và 4 quả táo. Trong vườn có tổng cộng 25 quả táo. Hỏi trong vườn có bao nhiêu quả lê?



- (A) 35 (B) 40 (C) 45 (D) 50 (E) 56

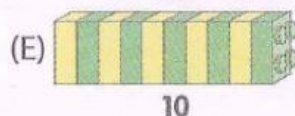
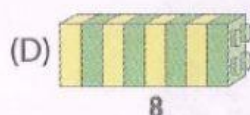
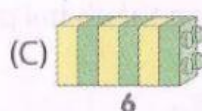
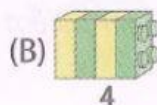
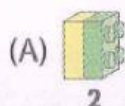
22. Karin muốn đặt 5 chiếc bát to trên một cái bàn theo thứ tự cân nặng của chúng. Bạn ấy đã đặt được các chiếc bát Q, R, S và T theo đúng thứ tự. Chiếc bát T nặng nhất. Hỏi phải đặt bát Z ở đâu?



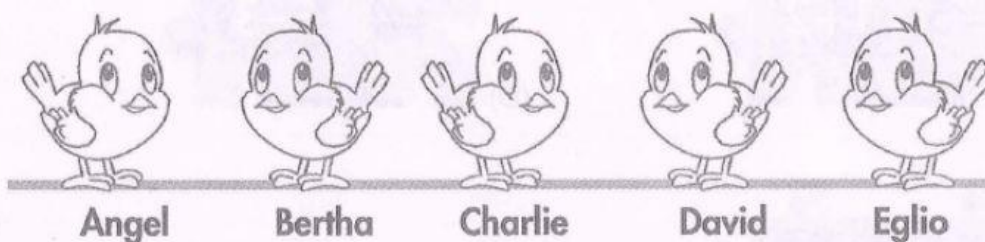
- (A) Bên trái bát Q.
(B) Giữa bát Q và bát R.
(C) Giữa bát R và bát S.
(D) Giữa bát S và bát T.
(E) Bên phải bát T.



- 23.** Malte đã làm một khối hình bằng 27 miếng lắp ghép. Bạn ấy đã bẻ khối hình đó làm hai phần, sao cho một phần dài gấp đôi phần còn lại. Sau đó, bạn ấy lại lấy một trong hai khối hình mới và chia nó thành hai khối hình khác theo cách tương tự. Bạn ấy cứ tiếp tục như vậy. Hỏi Malte không thể nhận được khối hình nào trong số những khối hình bên dưới?



- 24.** Năm chú chim sẻ đang đậu trên một cành cây như hình vẽ. Mỗi chú chim sẻ sẽ kêu số tiếng đúng bằng số chim sẻ mà nó nhìn thấy (ví dụ, chú chim sẻ David sẽ kêu 3 tiếng). Sau đó, một chú chim sẻ lại quay theo hướng ngược lại. Và mỗi chú chim sẻ lại kêu số tiếng đúng bằng số chim sẻ mà nó nhìn thấy. Khi đó, tổng số tiếng kêu lần này sẽ nhiều hơn tổng số tiếng kêu lần trước. Hỏi chú chim sẻ nào đã quay theo hướng ngược lại?



(A) Angel

(B) Bertha

(C) Charlie

(D) David

(E) Eglio