

INTERNATIONAL KANGAROO MATH CONTEST – 2022
Grade 1 and Grade 2 Questions – PreEcolier Level

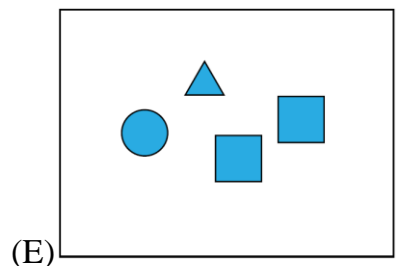
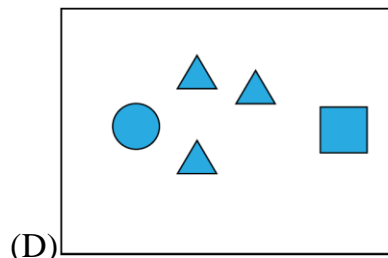
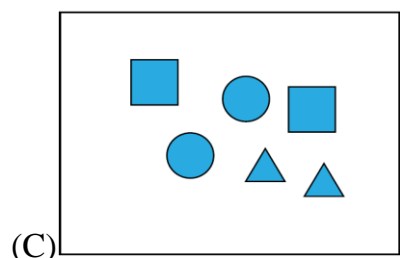
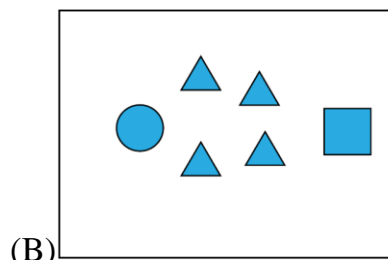
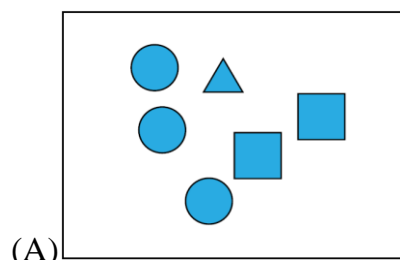
KỶ THI TOÁN QUỐC TẾ KANGAROO – 2022
Đề thi Lớp 1 và Lớp 2 – PreEcolier

Part A: Each correct answer is worth 3 points. Each incorrect answer is deducted 0.75 point. No point and no penalty for each answer left blank.

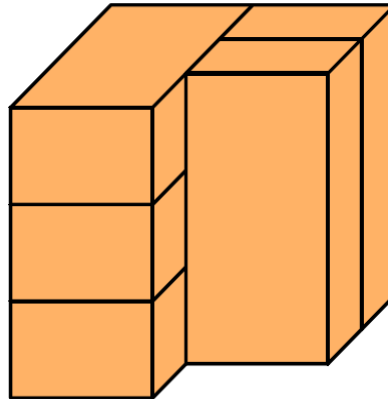
Phần A: Với mỗi câu trả lời đúng, thí sinh nhận được 3 điểm. Với mỗi câu trả lời sai, thí sinh bị trừ 0,75 điểm. Không trả lời, thí sinh không nhận được điểm và cũng không bị trừ điểm.

#1. Which box contains the most triangles?

Hình nào dưới đây chứa nhiều hình tam giác nhất?



#2. The picture shows 5 identical bricks.
 Trong hình dưới đây là 5 viên gạch giống nhau.

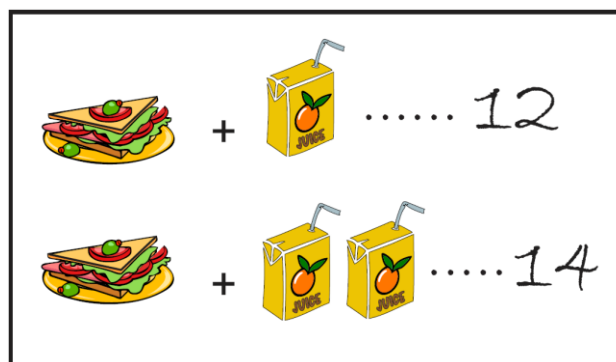


How many bricks are touching exactly 3 other bricks?
 Có bao nhiêu viên gạch tiếp xúc với đúng 3 viên gạch khác ?

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

#3. One sandwich and one juice together cost 12 euro. One sandwich and two juices together cost 14 euro.

Một cái sandwich và một hộp nước cam có giá tổng cộng là 12 euro. Một cái sandwich và hai hộp nước cam có giá tổng cộng là 14 euro.



How much does one juice cost?
 Giá của một hộp nước cam là bao nhiêu?

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

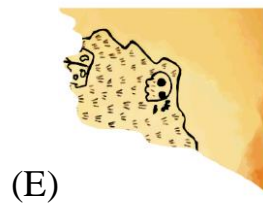
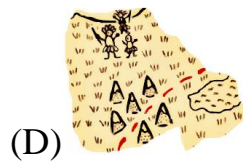
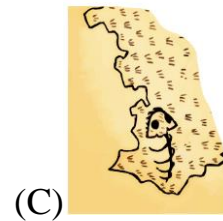
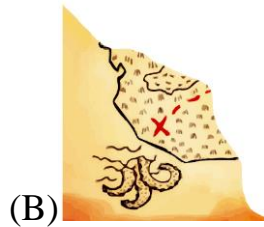
#4. A monkey has torn a piece from Captain Jack's map.

Tấm bản đồ của Thuyền trưởng Jack đã bị xé mất một mảnh.



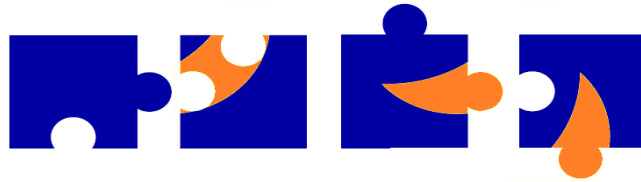
Which is the missing piece?

Mảnh nào dưới đây có thể là mảnh đã bị xé mất?



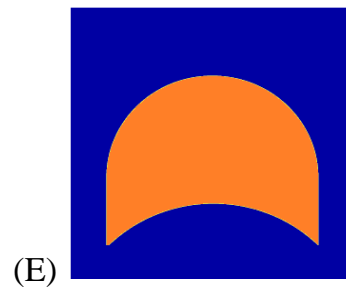
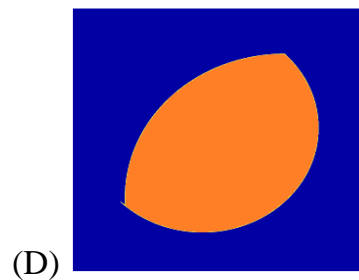
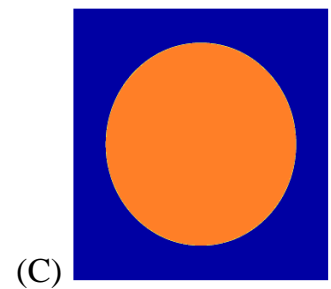
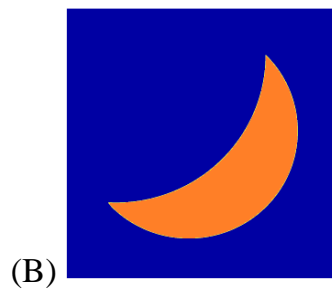
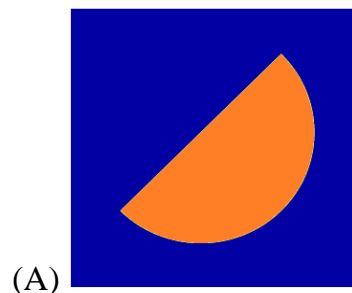
#5. Phong puts the 4 puzzle pieces shown together to make a square.

Phong ghép 4 mảnh xếp hình với nhau để tạo thành một hình vuông.



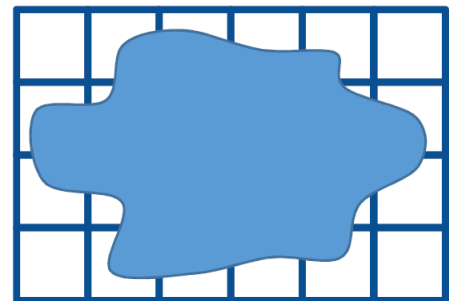
Which picture can he make?

Bạn ấy ghép được hình nào dưới đây?



#6. Some ink spilled on a piece of grid paper, as shown in the picture.

Một tờ giấy kẻ ô vuông bị mực đổ lên, như trong hình vẽ.



How many squares have ink on them?

Có bao nhiêu ô vuông bị dính mực?

(A) 16

(B) 17

(C) 18

(D) 19

(E) 20

Part B: Each correct answer is worth 4 points. Each incorrect answer is deducted 1 point. No point and no penalty for each answer left blank.

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.

#7. Kanga wrote down a number and then covered each digit with a shape. Different digits were covered by different shapes, and the same digits were covered by the same shape.

Kanga viết ra một số, rồi che mỗi chữ số của nó đi bởi một hình. Những chữ số khác nhau được che bởi các hình khác nhau, và những chữ số giống nhau được che bởi các hình giống nhau.



Which number could be written under these shapes?

Số nào trong các số sau có thể là số mà bạn ấy đã viết ra?

- (A) 34426 (B) 34526 (C) 34423 (D) 34424 (E) 32446

#8. One animal sleeps in each of the baskets. The koala and the fox are sleeping in baskets with the same pattern and shape. The kangaroo and the ostrich have the same pattern on their baskets.

Trong mỗi giỏ có một con vật đang ngủ. Gấu túi và cáo ở trong hai giỏ có cùng hoa văn và hình dạng. Chuột túi và đà điểu ở trong hai giỏ có cùng hoa văn.



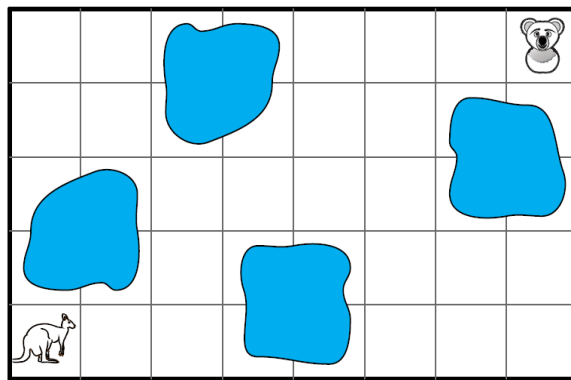
Which basket is the puppy sleeping in?

Hỏi chó con ở trong giỏ nào?

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

#9. Kanga wants to reach the koala without going through any of the coloured squares.

Bạn Chuột Túi muốn đi đến chỗ bạn Gấu Túi mà không phải đi qua các ô được tô màu.



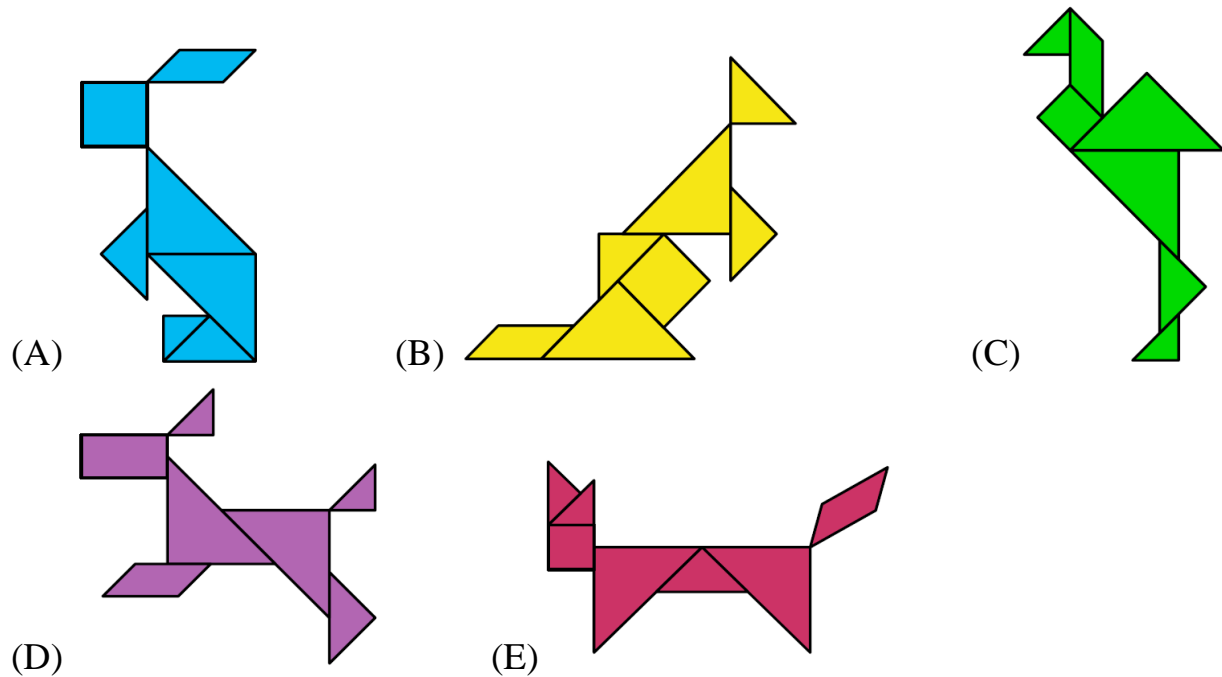
Which route could she take?

Bạn ấy có thể chọn cách đi nào dưới đây?

- (A) → → ↑ ↑ → → ↑ ↑ → → →
- (B) → → ↑ ↑ → → → → → ↑ ↑
- (C) → → ↑ ↑ ↑ ↑ → → → → →
- (D) → → ↑ ↑ → → ↑ ↑ ← ← ←
- (E) → → ↑ ↑ ↑ → → ↑ → → →

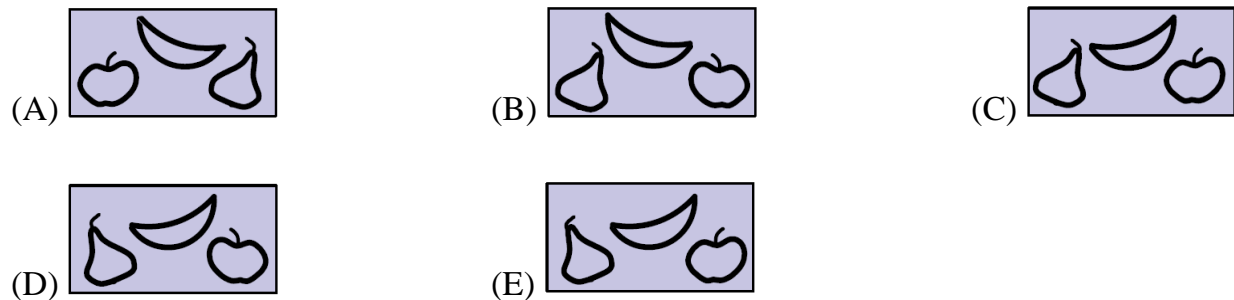
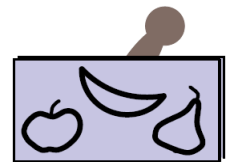
#10. In one of the pictures below, a shape is used that cannot be seen in the others. In which picture is that shape used?

Một trong các tranh ghép dưới đây sử dụng một hình không xuất hiện trong tất cả các tranh còn lại. Đó là bức tranh nào?

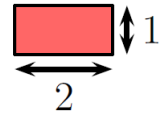


#11. Which of the following pictures will we see when we use the stamp shown?

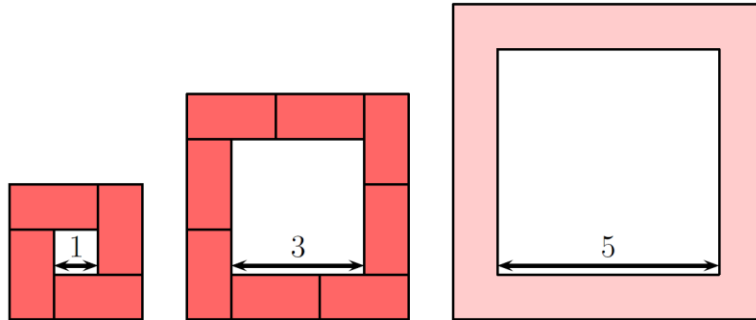
Con dấu ở bên phải khi đóng lên giấy sẽ được hình nào dưới đây?



#12. Khanh builds a path around each square using tiles like the one shown .



Khanh dùng các mảnh ghép như hình bên phải để viền quanh các hình vuông, như trong hình dưới đây.



How many tiles does she need to build a path around the square with side 5?

Bạn ấy cần bao nhiêu mảnh ghép để viền quanh hình vuông có cạnh bằng 5?

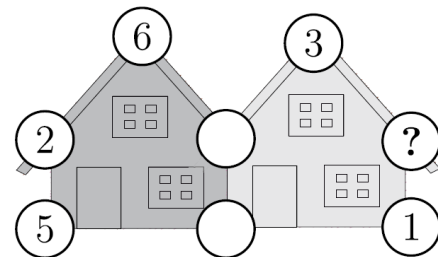
- (A) 10 (B) 11 (C) 12 (D) 14 (E) 16

Part C: Each correct answer is worth 5 points. Each incorrect answer is deducted 1.25 points. No point and no penalty for each answer left blank.

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.

#13. The sum of the five numbers in each house is 20. Some numbers have been painted over.

Tổng của 5 số trên mỗi ngôi nhà bằng 20. Một số số đã bị sơn đè lên.



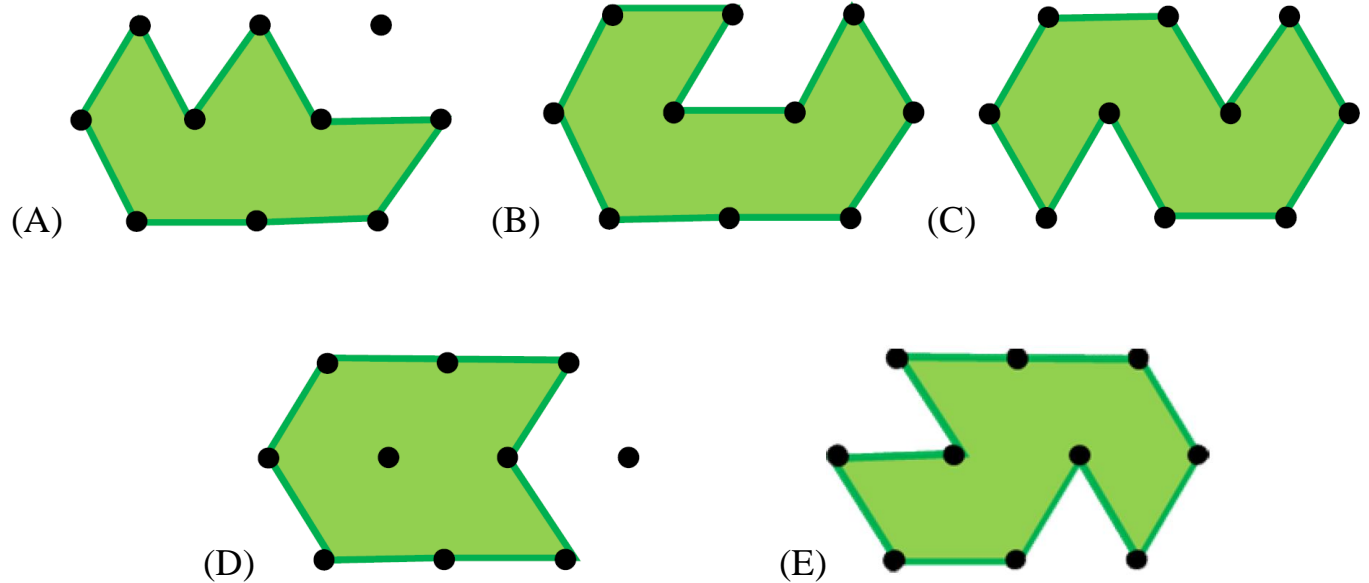
What number is hidden under the question mark?

Số ở vị trí dấu hỏi chấm là số bao nhiêu?

- (A) 3 (B) 4 (C) 7 (D) 9 (E) 14

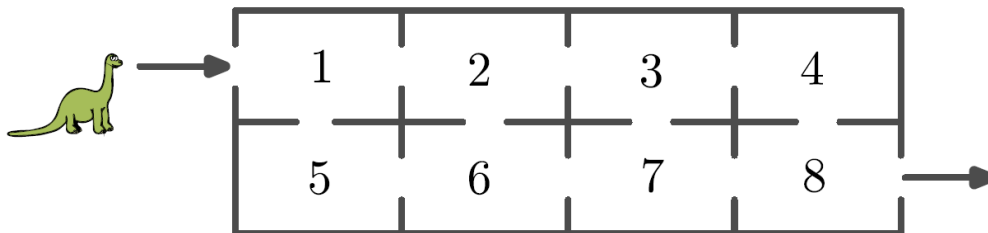
#14. Some lawns are shown below. Which lawn is the smallest?

Trong các bãi cỏ dưới đây, bãi cỏ nào là bé nhất?



#15. Dino moves from the entrance to the exit by going through rooms. He can only go through each room once.

Bạn Khủng Long đi qua một mê cung từ cửa vào đến cửa ra. Bạn ấy chỉ được đi qua mỗi phòng nhiều nhất một lần.



Dino adds up the numbers as he passes through each room. What is the highest total Dino can make?

Khủng Long tính tổng các con số trong các phòng bạn ấy đã đi qua. Hỏi tổng lớn nhất có thể là bao nhiêu?

- (A) 27
- (B) 29
- (C) 32
- (D) 34
- (E) 36

#18. There are five numbered cards on the table as shown.

Có 5 thẻ số ở trên bàn như hình bên dưới.



You may swap two cards at each step. What is the smallest number of steps needed to put the cards into increasing order?

Tại mỗi bước, bạn có thể đổi chỗ 2 thẻ bất kỳ. Cần ít nhất bao nhiêu bước để số trên các thẻ được sắp xếp theo thứ tự tăng dần?

(A) 1

(B) 2

(C) 3

(D) 4

(E) 5

THE END / HẾT