
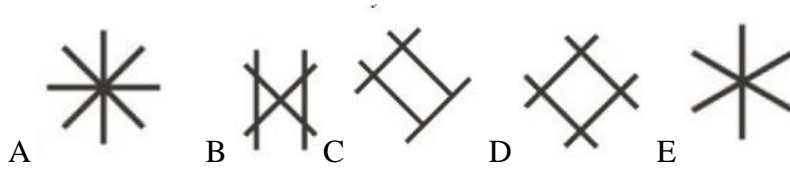


# Kỳ thi Toán quốc tế Kagaroo - 2021

Đề thi lớp 1 lớp 2

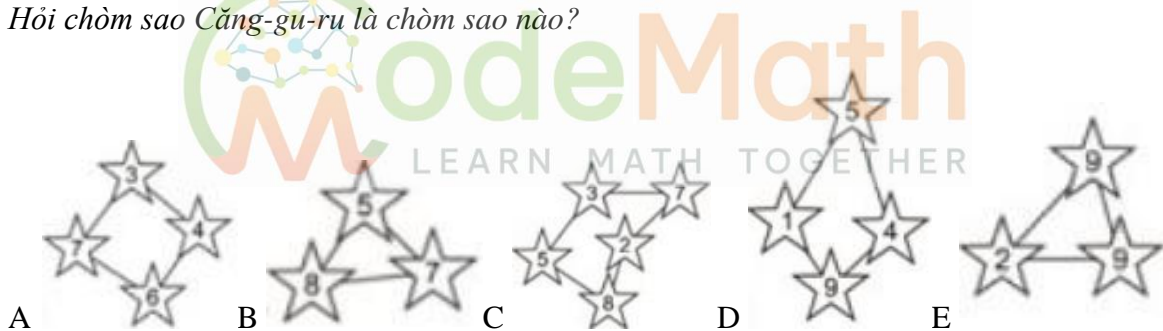
**Câu 1.** A kangaroo laid out 3 sticks like this  to make a shape. It's not allowed to break or to bend the sticks. Which shape could the kangaroo make?

Một con chuột túi đặt 3 chiếc que để tạo thành hình mà không được bẻ gãy hoặc bẻ cong chiếc que. Nó có thể tạo được hình nào trong các hình sau đây:



**Câu 2.** In the Kangaroo constellation, all stars have a number greater than 3 and their sum is 20. Which is the Kangaroo constellation?

Trong chòm sao Căng-gu-ru, tất cả các ngôi sao đều có số lớn hơn 3 và tổng của chúng là 20. Hỏi chòm sao Căng-gu-ru là chòm sao nào?



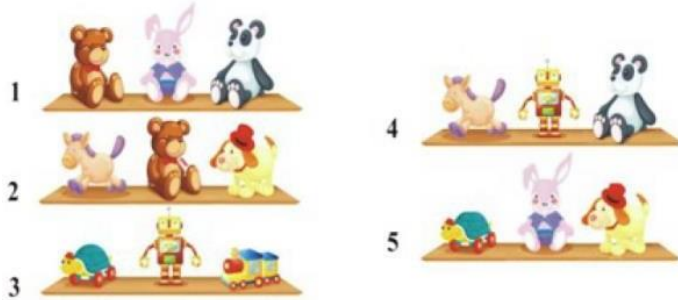
**Câu 3.** Ella puts on this T-shirt and stands in front of a mirror. Which of these images does she see in the mirror?

Ella mặc một chiếc áo phông và đứng trước gương. Hình ảnh mà bạn ấy nhìn thấy là gì?



**Câu 4.** On Michael's toy shelf, there are neither turtles, nor rabbits, nor brown teddy bears. What is Michael's shelf?

*Trên giá đồ chơi của Michael không có rùa, cũng không có thỏ và gấu teddy màu nâu. Vậy đâu là giá đồ chơi của Michael?*



- A. 1      B. 2      C. 3      D. 4      E. 5

**Câu 5.** Which of the paths shown in the pictures is the longest?

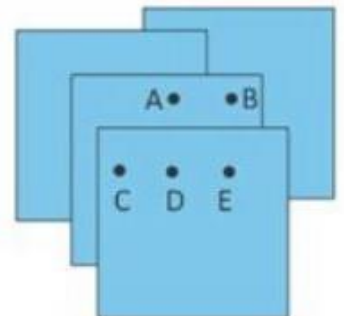
*Trong các hình dưới đây, đâu là đường đi dài nhất?*



**Câu 6.** Four identical pieces of paper are placed as shown. Michael wants to punch a hole that goes through all four pieces. At which point should Michael punch the hole?

*Có bốn mảnh giấy giống nhau được đặt như hình vẽ. Michael muốn đục một lỗ xuyên qua cả bốn tờ giấy. Hỏi bạn ấy nên đục vào vị trí nào?*

- A. A      B. B      C. C      D. D      E. E



**Câu 7.** These children are standing in a line. Some are facing forwards and others are facing backwards. How many children are holding another child's hand with their right hand?

*Các bạn nhỏ đang đứng thành một đường thẳng. Trong đó một số quay mặt về phía trước còn các bạn khác quay mặt về phía sau. Hỏi có bao nhiêu bạn dùng tay phải để nắm tay bạn khác?*

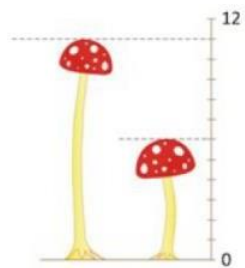


- A. 2      B. 3      C. 4      D. 5      E. 6

**Câu 8.** The picture shows 2 mushrooms. What is the difference between their heights?

*Trong hình vẽ có 2 cây nấm. Tìm sự hiệu chiều cao giữa chúng?*

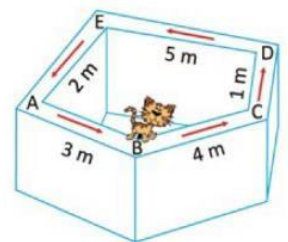
- A. 4      B. 5      C. 6      D. 11      E. 17



**Câu 9.** Rose the cat walks along the wall. She starts at point *B* and follows the direction of the arrows shown in the picture. The cat walks a total of 20 metres. Where does she end up?

*Chú mèo Rose đi dọc theo bức tường. Nó bắt đầu đi từ điểm B và đi theo hướng mũi tên như trong hình. Hỏi khi con mèo đi được 20 mét thì nó đang ở vị trí nào?*

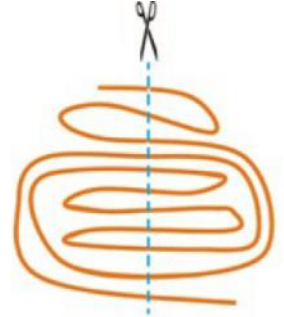
- A. A      B. B      C. C      D. D      E. E



**Câu 10.** Edmund cut a ribbon as shown in the picture. How many pieces of the ribbon did he finish with?

*Edmund cắt một sợi dây như trong hình. Hỏi khi cắt xong sợi dây sẽ được chia thành bao nhiêu đoạn?*

- A. 9    B. 10    C. 11    D. 11    E. 13



**Câu 11.** Julia has two pots with flowers as shown. She keeps the flowers exactly where they are. She buys more flowers so that each pot will have the same number of each type of flower. What is the smallest number of flowers she needs to buy?

*Julia có hai chậu hoa như hình vẽ. Cô ấy muốn giữ nguyên những bông hoa này và mua thêm hoa trồng vào chậu sao cho tổng số hoa mỗi loại ở mỗi chậu bằng nhau. Hỏi cô ấy phải mua ít nhất là bao nhiêu bông hoa?*

- A. 2    B. 4    C. 6    D. 8    E. 10



**Câu 12.** Tom encodes words using the board shown.

For example, the word PIZZA has the code A2 A4 C1 C1 B2. What word did Tom encode as B3 B2 C4 D2?

*Tom giải mã các chữ như trong bảng sau:*

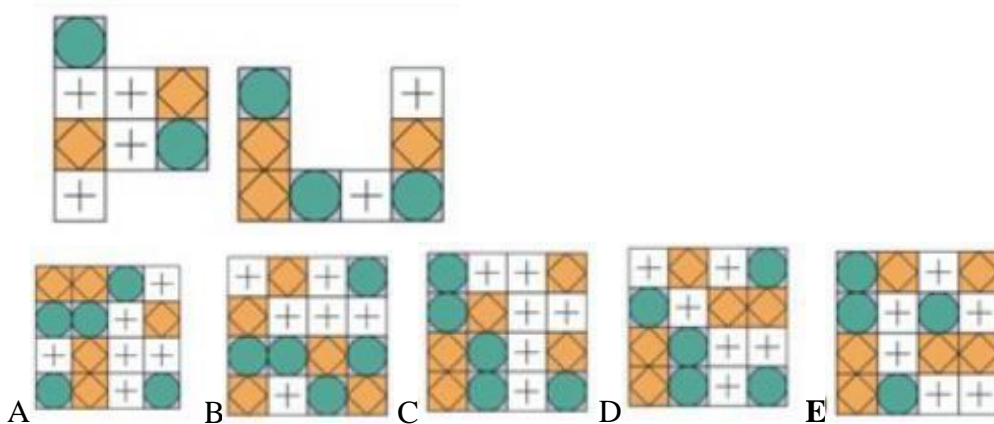
*Ví dụ, từ PIZZA sẽ được mã hóa thành A2 A4 C1 C1 B2. Hỏi Tom đã mã hóa từ gì thành B3 B2 C4 D2?*

- A. Maze    B. Macsk    C. Milk    D. mate    E. Math

1	B	K	Z	E
2	P	A	F	H
3	S	M	R	W
4	I	N	T	L
	A	B	C	D

**Câu 13.** Which figure can be made of these two pieces?

Hình nào có thể được ghép bởi hai hình sau?



**Câu 14.** Julie and Angela played “kangball”, a ball game. Each goal in their game scores 2 points. Julie scored 5 goals and Angela scored 9 goals. How many more points than Julie did Angela score?

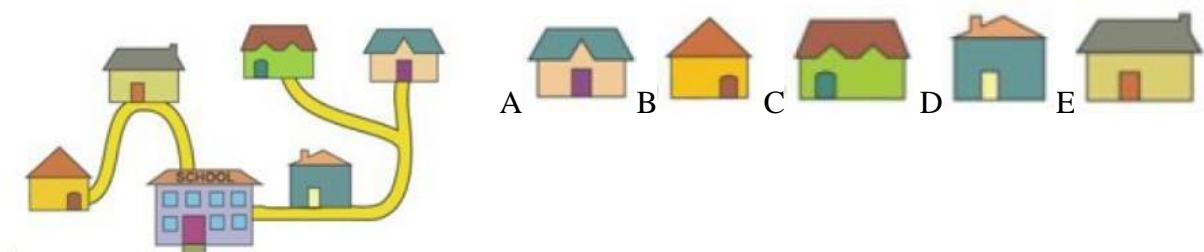
Julie và Angela cùng nhau chơi “kangball”. Trong đó, mỗi bàn thắng được tính 2 điểm. Julie ghi 5 bàn còn Angela ghi 9 bàn. Hỏi Angela hơn Julie bao nhiêu điểm?

- A. 4      B. 6      C. 8      D. 10      E. 12



**Câu 15.** The picture shows the five houses of five friends and their school. The school is the largest building in the picture. To go to school, Doris and Ali walk past Leo’s house. Eve walks past Chole’s house. Which is Eve’s house?

Trong hình là ngôi nhà của năm người bạn và trường học của họ. Trường học là tòa nhà lớn nhất trong hình. Để đến trường thì Doris và Ali phải đi qua nhà của Leo, Eve phải đi qua nhà của Chole. Hỏi đâu là nhà của Eve?



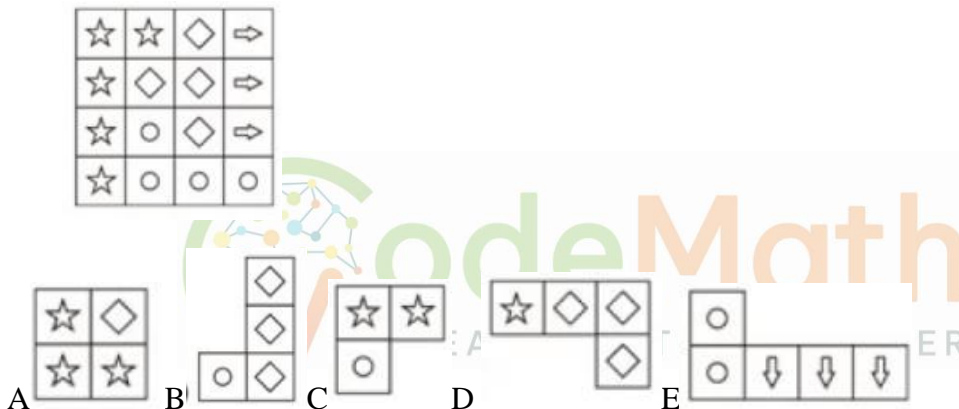
**Câu 16.** The kangaroo had two branches for lunch. Each branch had 10 leaves. The kangaroo ate some leaves from one branch. Then, from the second branch, it ate as many leaves as were left on the first branch. How many leaves in total were left on the two branches?

Một con cầy-gu-ru có hai cành cây để ăn trưa. Trên mỗi cành có 10 chiếc lá. Nó đã ăn một số lá trên cành đầu tiên. Sau đó, ở cành thứ hai, nó ăn số lá bằng số lá còn lại ở cành thứ nhất. Hỏi cả hai cành còn lại bao nhiêu chiếc lá?

- A. 5    B. 6    C. 8    D. 10    E. 15

**Câu 17.** Mara built the square by using four of the following five shapes. Which shape was not used?

Mara đã xếp hình vuông bằng 4 trong số 5 hình dưới đây. Hỏi hình nào đã không được sử dụng?

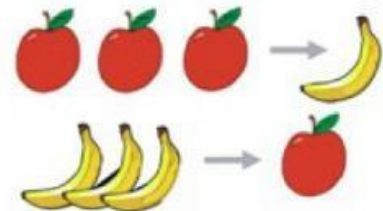
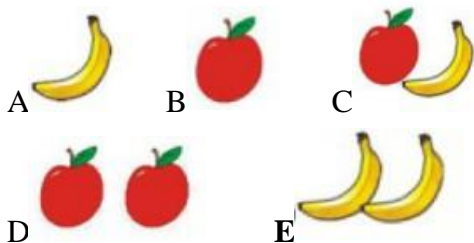


**Câu 18.** Every time the witch has 3 apples she turns them in to 1 banana. Every time she has 3 bananas she turns them in to 1 apple.

What will she finish with if she starts with 4 apples and 5 bananas?

Mỗi khi có 3 quả táo,女巫 sẽ biến chúng thành 1 quả chuối. Và mỗi khi có 3 quả chuối,女巫 sẽ biến chúng thành 1 quả táo.

Nếu ban đầu女巫 có 4 quả táo và 5 quả chuối thì sau khi làm phép xong女巫 sẽ có những gì?





**Câu 19.** The cards shown are placed into two boxes

The sums of the numbers in each box are the same. Which number must be in the box with the number 4?

*Các thẻ số như trong hình được đặt vào 2 chiếc hộp sao cho tổng các số trên thẻ trong mỗi hộp là bằng nhau. Hỏi thẻ nào sẽ ở cùng hộp với thẻ số 4?*



- A. Only 3    B. Only 5    C. Only 6  
D. Only 5 or 6    E. Impossible

**Câu 20.** Stan has five toys: a ball, a set of blocks, a game, a puzzle and a car. He puts each toy on a different shelf of the bookcase. The ball is higher than the blocks and lower than the car. The game is directly above the ball. On which shelf can the puzzle not be placed?

*Stan có 5 đồ chơi: 1 quả bóng, 1 bộ xếp hình, 1 máy chơi game, 1 bộ giải đố và 1 chiếc ô tô. Bạn ấy đặt mỗi thứ đồ chơi trên một ngăn khác nhau của giá sách. Quả bóng ở cao hơn bộ xếp hình nhưng thấp hơn ô tô. Máy chơi game thì nằm ngay phía trên quả bóng. Hỏi ngăn nào không thể đặt bộ giải đố được?*

- A. 1    B. 2    C. 3    D. 4    E. 5



**Câu 21.** The pink tower is taller than the red tower but shorter than the green tower. The silver tower is taller than the green tower. Which tower is tallest?

*Tòa tháp màu hồng cao hơn tòa tháp màu đỏ nhưng lại thấp hơn tòa màu xanh. Tháp màu bạc cao hơn tháp màu xanh. Hỏi tòa tháp nào cao nhất?*

- A. Pink tower    B. Silver tower    C. Green tower    D. Red tower    E. Impossible to decide

**Câu 22.** Each participant in a cooking contest baked one tray of cookies as the one shown.

Mỗi người tham gia cuộc thi nấu ăn sẽ nướng một khay bánh quy như trong hình.



What is the smallest number of trays of cookies needed to make the following plate?

Để làm được đĩa bánh sau đây thì phải nướng ít nhất bao nhiêu khay bánh?



- A. 1    B. 2    C. 3    D. 4    E. 5

**Câu 23.** Kangie eats only apples on Monday, Wednesday and Friday. On Tuesdays and Thursday he eats only mangoes. He eats either 2 apples or 3 mangoes a day. On Saturdays and Sunday he eats nothing. How many pieces of fruit does Kangie eat in two weeks?

Kangie chỉ ăn táo vào thứ 2, thứ 4 và thứ 6. Thứ 3 và thứ 5 thì chỉ ăn xoài. Nó ăn 2 quả táo hoặc 3 quả xoài một ngày. Thứ 7 và chủ nhật không ăn gì cả. Hỏi trong 2 tuần thì Kangie đã ăn bao nhiêu quả?

- A. 12    B. 16    C. 18    D. 20    E. 24

**Câu 24.** The picture shows two cogs, each with a black tooth. Where will the black teeth end up after the small cog has made one full turn?

Trong hình có 2 chiếc bánh răng. Trên mỗi cái đều có một răng màu đen. Khi chiếc bánh răng bé quay đủ 1 vòng thì những chiếc răng đen đang ở vị trí nào?

