

Câu 1.
#468298

Trên mặt bàn bị in hình vết bẩn. Vật dụng nào sau đây đã gây ra vết bẩn trên mặt bàn?

Tổng số câu hỏi: 15

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

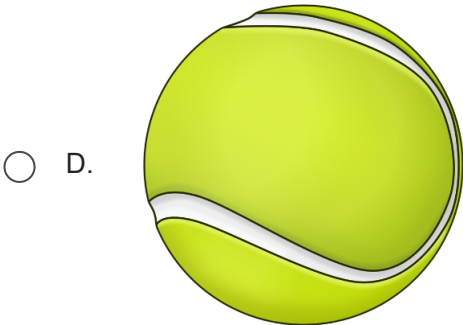
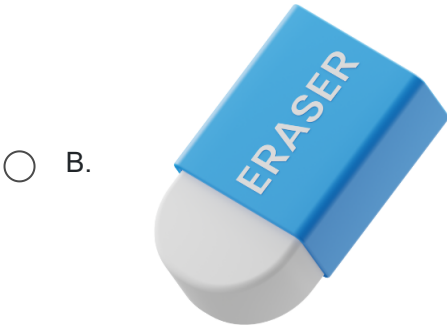
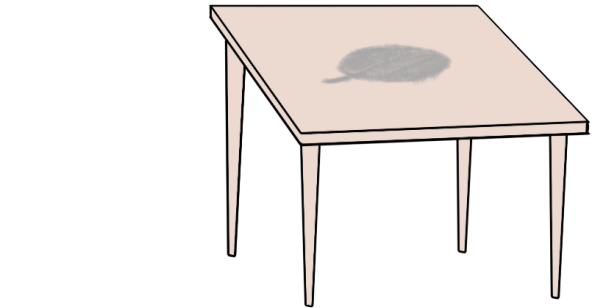
11

12

13

14

15



Câu 2.
#12783895

Đâu là hình khác biệt nhất trong các hình còn lại?

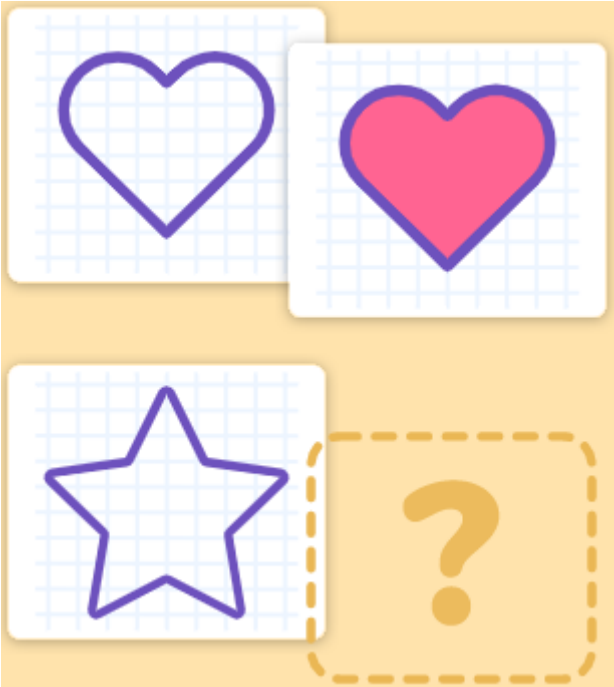


- ☐ A. Hình 2
- ☐ B. Hình 1
- ☐ C. Hình 3
- ☒ D. Hình 4

Câu 3.
#12784307

Theo bạn, hình nào là hình thích hợp điền vào ô trống?





Tổng số câu hỏi: 15

- 1
- 2
- 3
- 4
- 5
- 6
- 7
- 8
- 9
- 10
- 11
- 12
- 13
- 14
- 15

- ☒

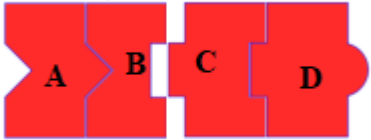
A.
- ☐

B.
- ☐

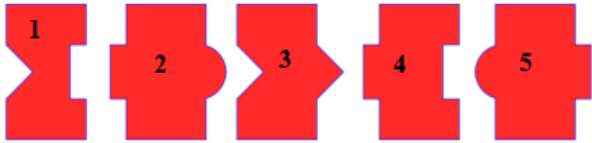
C.
- ☐

D.

Câu 4.
#12894731 Luna đang muốn xếp một hình ghép như hình dưới:



Hỏi Luna cần lấy những mảnh ghép nào từ bộ xếp hình đã cho?



- ☐ A. A – 1; B – 2; C – 4; D – 3
- ☒ B. A – 3; B – 1; C – 4; D – 2
- ☐ C. A – 4; B – 2; C – 1; D – 3
- ☐ D. A – 2; B – 1; C – 4; D – 3

Câu 5.
#12894792 Hải ly Hank cao 1m80cm, chị gái cậu ấy là Hải ly Pam cao 1m65cm.
Hỏi ai trong họ lớn tuổi hơn?

- ☐ A. Hank
- ☐ B. Hank cao hơn Pam
- ☒ C. Pam
- ☐ D. Chưa đủ dữ kiện để so sánh

Câu 6.
Đây là bộ sưu tập những con tem đặc biệt của Mac:



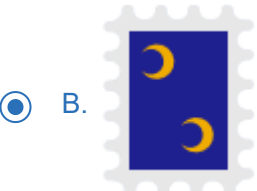
#582287



Tại khu quầy giá tem, họ có những con tem sau:



Theo bạn Mac nên mua con tem nào để hoàn thành bộ sưu tập của mình?

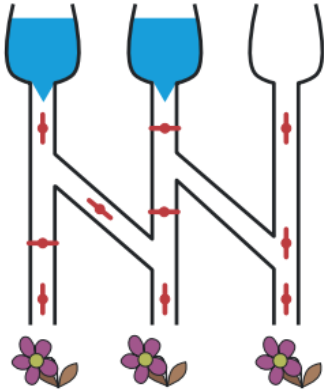


Tổng số câu hỏi: 15

- | | | | | | |
|----|----|----|----|----|----|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| 13 | 14 | 15 | | | |

Câu 7.
#582448

Có 3 bình tưới đang mở van tưới như hình dưới:



là van đang đóng.



là van đang mở.

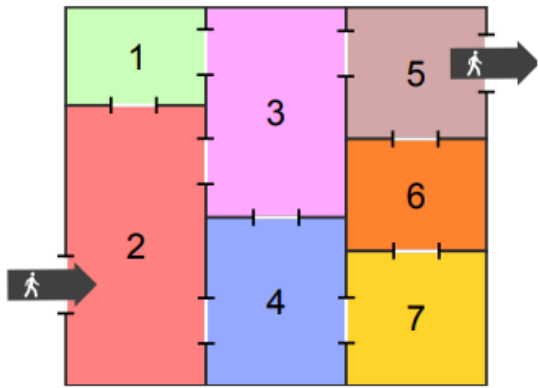
Theo bạn, bông hoa nào sẽ được tưới nước?

- ☐ A. Bông hoa thứ nhất
- ☒ B. Bông hoa thứ hai
- ☐ C. Không bông hoa nào được tưới nước
- ☐ D. Bông hoa thứ ba

Câu 8.
#582449

Dưới đây là mô hình khu thăm quan của Bảo tàng Quốc Gia xứ Hải ly. Hải ly Thomas đang lên kế hoạch tham quan toàn bộ các phòng trưng bày chỉ trong 1 lần.





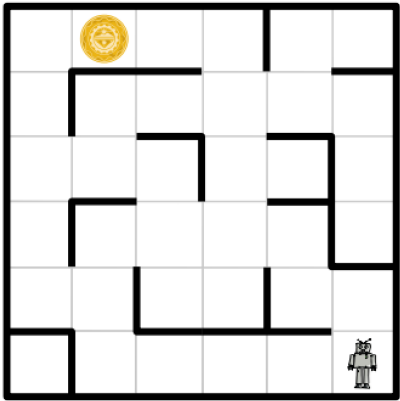
Theo bản mô hình các phòng được đánh thứ tự từ 1 - 7, Thomas nên đi tham quan theo hướng nào?

- ☐ A. 2 - 4 - 7 - 5 - 6 - 3 - 1
- ☒ B. 2 - 1 - 3 - 4 - 7 - 6 - 5
- ☐ C. 2 - 3 - 1 - 4 - 7 - 6 - 5
- ☐ D. 2 - 1 - 5 - 6 - 7 - 4 - 1

Câu 9.
#582455

Các bạn Hải ly đang chơi 1 trò chơi lập trình trên máy tính.
Các dòng lệnh có nghĩa tương ứng là:

L - Lên
T - Trái
P - Phải

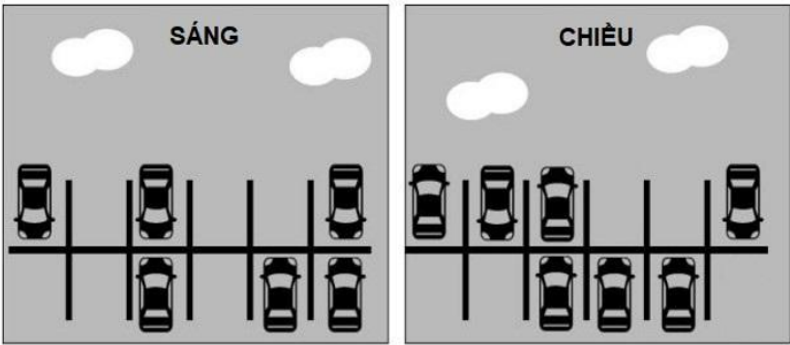


Vậy dòng lệnh nào dưới đây sẽ giúp các bạn hải ly điều khiển chú robot chiến thắng trò chơi?

- ☐ A. T; T; T; T; L; L; P; P; P
- ☒ B. L; T; L; T; L; L; L; T; T
- ☐ C. T; T; T; T; L; T; L; L; P
- ☐ D. L; T; L; T; L; L; P; L; P

Câu 10.
#12783872

Một bãi gửi xe có 12 vị trí đỗ xe. Hình dưới đây thể hiện những vị trí đỗ xe được sử dụng trong buổi sáng và buổi chiều.



Hỏi có bao nhiêu vị trí đỗ xe được sử dụng trong cả hai buổi?

- ☐ A. 4
- ☐ B. 3
- ☒ C. 5
- ☐ D. 6

Câu 11.
#582424

Ở khu phố nơi Be-Taro sống, mỗi nhà đều phải tuân thủ quy luật sơn như sau:

- Tất cả các ngôi nhà đều phải được sơn một trong ba màu: vàng, xanh dương, xanh lá.
- Các ngôi nhà ở cạnh nhau hoặc đối diện nhau không được sơn cùng màu.





Hiện tại chỉ còn nhà của Be-Taro là chưa sơn màu. Hỏi gia đình cậu ấy nên sơn màu gì?

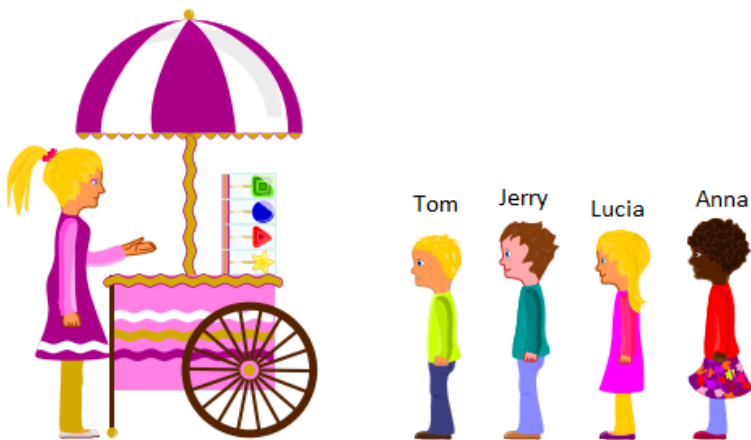
- ☐ A. Màu vàng.
- ☐ B. Màu xanh lá.
- ☐ C. Màu trắng.
- ☒ D. Màu xanh dương.

Tổng số câu hỏi: 15

1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12
13	14	15			

Câu 12.
#12783867

Tom, Jerry, Lucia, Anna đang xếp hàng tại gian hàng. Cô bán hàng có một chồng kẹo mút trước mặt. Cô luôn bán những cây kẹo mút trên cùng trước. Tom nhận được cây kẹo mút hình chữ nhật màu xanh lá cây, bởi vì bạn ấy đứng ở vị trí đầu tiên trong hàng đợi và do đó nhận được kẹo mút ở đầu hàng.

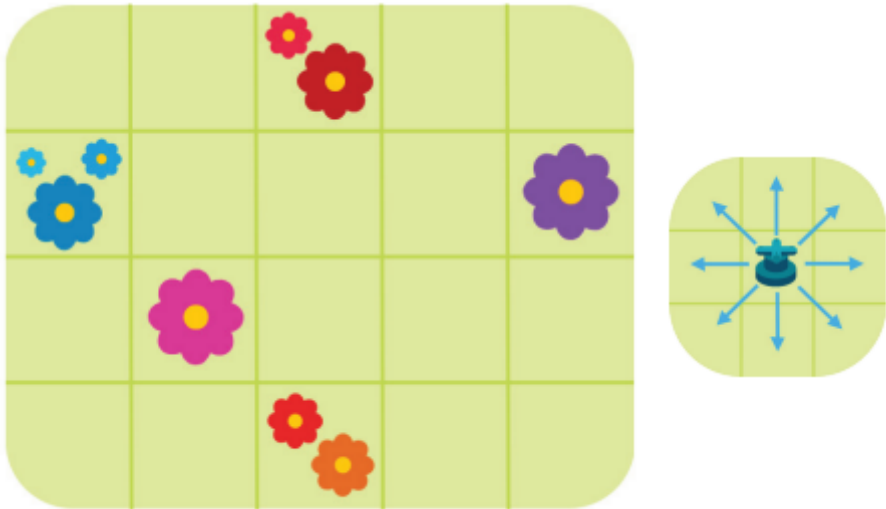


Hỏi ai được kẹo mút hình tam giác màu đỏ 🍭 ?

- ☐ A. Tom
- ☒ B. Lucia
- ☐ C. Anna
- ☐ D. Jerry

Câu 13.
#12783921

Hải ly trồng một vài khóm hoa trong vườn. Cậu muốn đặt máy tưới nước tự động ở các ô trống còn lại. Mỗi máy có thể tưới 8 ô vuông xung quanh nó như mô tả trong hình dưới đây:



Vậy hải ly có thể dùng ít nhất mấy máy tưới nước để khi bật công tắc tất cả các khóm hoa được tưới cùng một lúc?

- ☒ A. 2
- ☐ B. 3
- ☐ C. 4
- ☐ D. 1

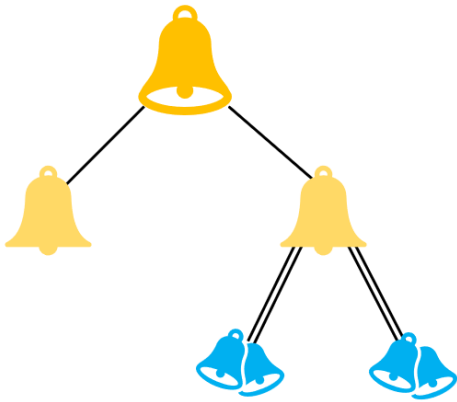
Câu 14.
#12783932

Luu đang thử nghiệm phần mềm tạo chuông gió mà cậu ấy mới tạo ra, bằng cách đưa vào dòng lệnh:

(B(b;b(sb;sb))))

phần mềm sẽ tự động tạo ra một chiếc chuông gió như hình dưới:





Hỏi khi Luu đưa vào dòng lệnh:
(B(b(sb;sb);(b(sb;sb;sb))))
Phần mềm sẽ tạo ra chiếc chuông gió nào dưới đây?

Tổng số câu hỏi: 15

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

- ☐

A.
- ☒

B.
- ☐

C.
- ☐

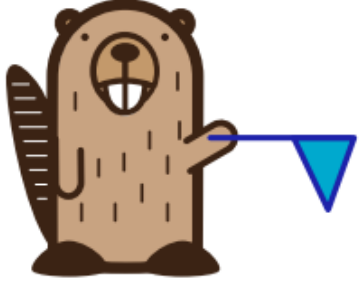
D.

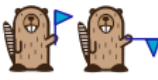
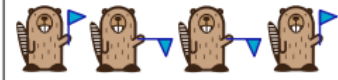
Câu 15.
#12784300

Hải ly ở thị trấn Achi giao tiếp bằng cách cầm cờ. Họ giữ cờ theo chiều ngang hoặc chiều dọc.

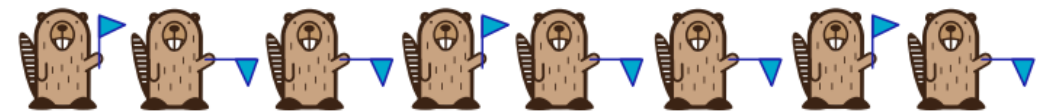


Hải ly sử dụng cờ để gửi năm chữ cái khác nhau P, Q, R, S và T cho người thân.
Họ gửi từng lá thư bằng cách lần lượt giữ các lá cờ ở các vị trí khác nhau theo cách sau:

	
Vị trí 1: Nằm ngang	Vị trí 2: Dọc

				
P	Q	R	S	T

Adanma đang liên lạc với người thân bằng cách giữ cờ ở vị trí như sau:



Hỏi bạn ấy đã gửi lá thư nào dưới đây?

- ☐ A. TSQ
- ☒ B. QPPTP
- ☐ C. RPSP
- ☐ D. RPQSR

Tổng số câu hỏi: 15

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15





BEBRAS

BEBRAS COMPUTATIONAL THINKING CHALLENGE

ĐÁP ÁN THI THỬ LẦN 2 – NGÀY THI 24/09/2023
KỲ THI THÁCH THỨC TƯ DUY THUẬT TOÁN BEBRAS 2024

CẤP ĐỘ 1	1.A	2.D	3.A	4.B	5.C
	6.B	7.B	8.B	9.B	10.C
	11.D	12.B	13.A	14.B	15.B

CẤP ĐỘ 2	1.B	2.A	3.A	4.C	5.B
	6.D	7.B	8.A	9.A	10.A
	11.A	12.C	13.A	14.D	15.C

CẤP ĐỘ 3	1.A	2.D	3.A	4.B	5.A
	6.C	7.D	8.D	9.C	10.C
	11.C	12.D	13.A	14.B	15.A

CẤP ĐỘ 4	1.D	2.D	3.C	4.C	5.A
	6.A	7.D	8.E	9.A	10.C
	11.B	12.D	13.A	14.B	15.B

CẤP ĐỘ 5	1.C	2.D	3.A	4.B	5.C
	6.D	7.C	8.C	9.B	10.A
	11.D	12.C	13.B	14.C	15.C

CẤP ĐỘ 6	1.A	2.B	3.A	4.A	5.D
	6.B	7.A	8.A	9.C	10.D
	11.C	12.B	13.A	14.B	15.A

bebras.vn

| facebook@bebrasvietnam

|

096 960 2660