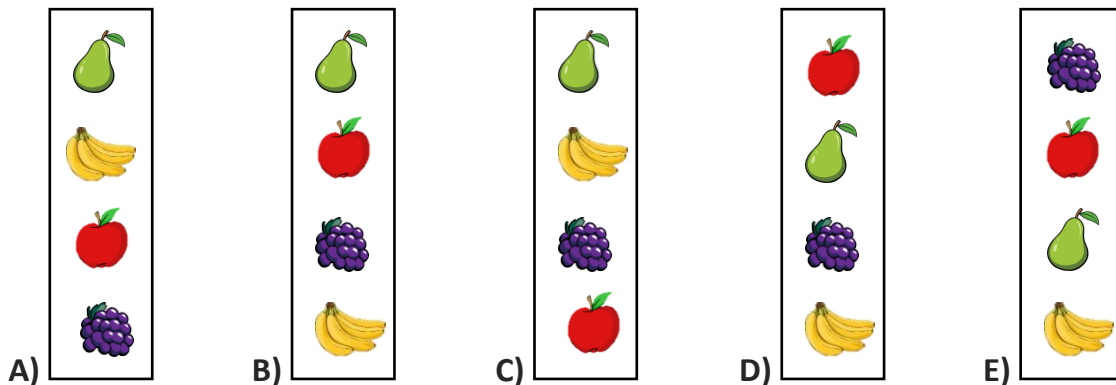
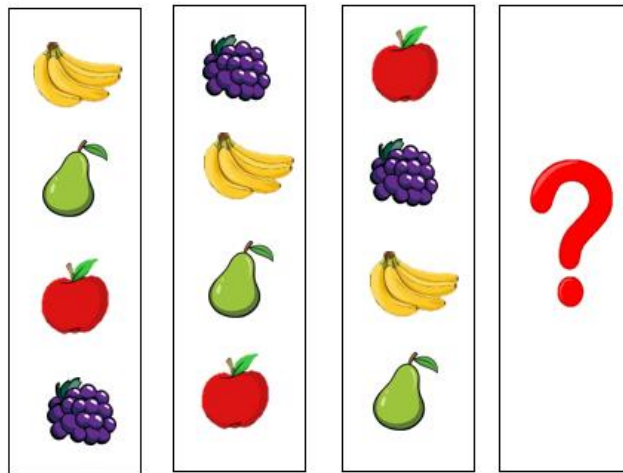


FMO - Grade 2

I. Warm-up (4 points per question / No points deducted for wrong answers)

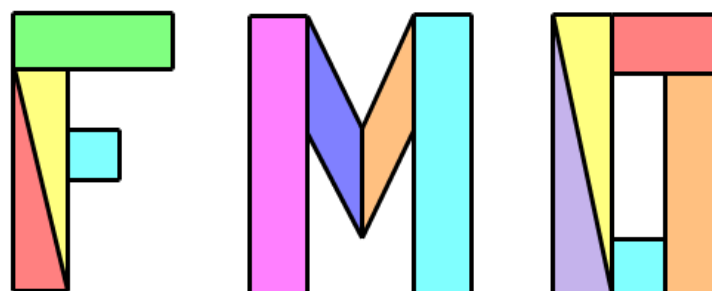
1. What is the next strip?

Tìm mảnh giấy tiếp theo.



2. Freddy uses 13 puzzle pieces to create the word FMO below. How many puzzle pieces are quadrilaterals?

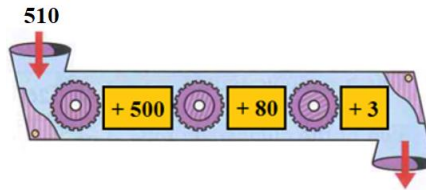
Freddy dùng 13 mảnh ghép để tạo thành chữ FMO dưới đây. Hỏi có bao nhiêu mảnh ghép là hình tứ giác?



A) 5 B) 6 C) 7 D) 8 E) 9

3. Mr. Brown puts the number 510 into the following machine. Let's help him calculate what value will come out.

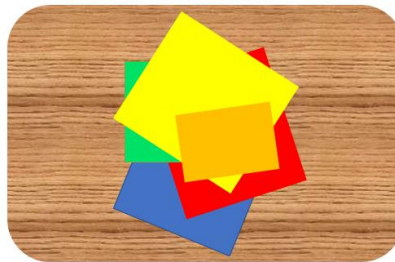
Ông Brown cho số 510 vào chiếc máy dưới đây. Hãy giúp ông ấy tìm số đi ra từ chiếc máy.



- A) 1183 B) 1093 C) 583 D) 1083 E) 1193

4. There is a pile of papers on the table. Which one is lying at the bottom?

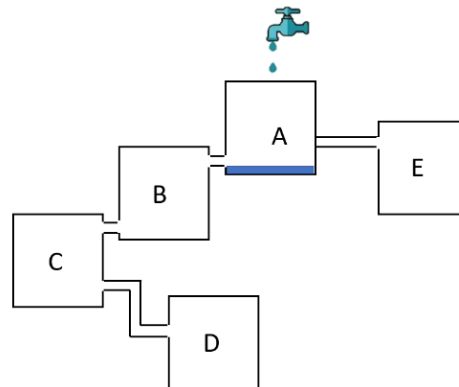
Trên bàn có một chồng giấy. Hỏi tờ giấy nào nằm ở dưới cùng?



- A) Red B) Yellow C) Orange D) Green E) Blue

5. Which tank is filled second?

Hỏi bể nào đầy thứ hai?



- A) Tank A B) Tank B C) Tank C D) Tank D E) Tank E

II. Speed-up (6 points per question / No points deducted for wrong answers)

6. Jimmy accidentally put some sticky tapes on his calculation and couldn't pick it out. Let's help Jimmy find out what the hidden digit is, given that the two hidden digits are the same.

Jimmy vô tình dán miếng băng dính vào phép tính và không thể gỡ chúng ra. Hãy giúp Jimmy tìm một chữ số bị che khuất, biết rằng hai chữ số này giống nhau.

$$4 \blacksquare + 5 \blacksquare = 104 \quad *$$

- A) 7 B) 2 C) 4 D) 0 E) 8

7. Anna and Tom play the game of code. They convert all the letters into numbers according to a rule.

If FFMOMATHRE is 1123267549 then what is FERMAT?

Anna và Tom chơi trò chơi mật mã. Họ chuyển hết các chữ cái thành các số theo 1 quy luật.

Nếu FFMOMATHRE là 1123267549 thì FERMAT là bao nhiêu?

FFMOMATHRE



1123267549

- A) 194276 B) 194267 C) 194762 D) 196427 E) 196724

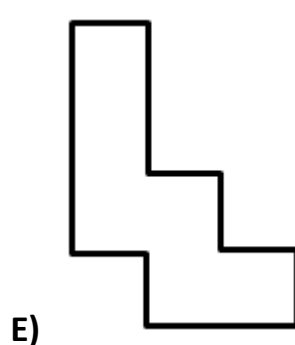
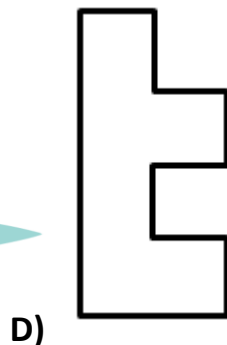
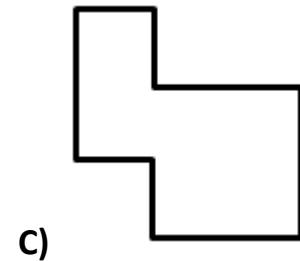
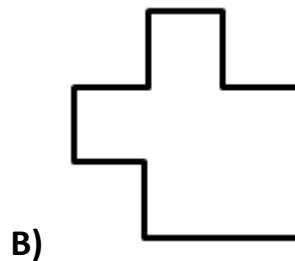
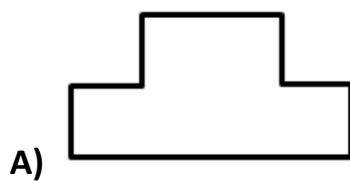
8. Lucy has a sticker. She can cut her sticker into two identical pieces below.

Lucy có một hình dán. Cô bé có thể cắt hình dán đó thành hai mảnh y hệt nhau như dưới đây.



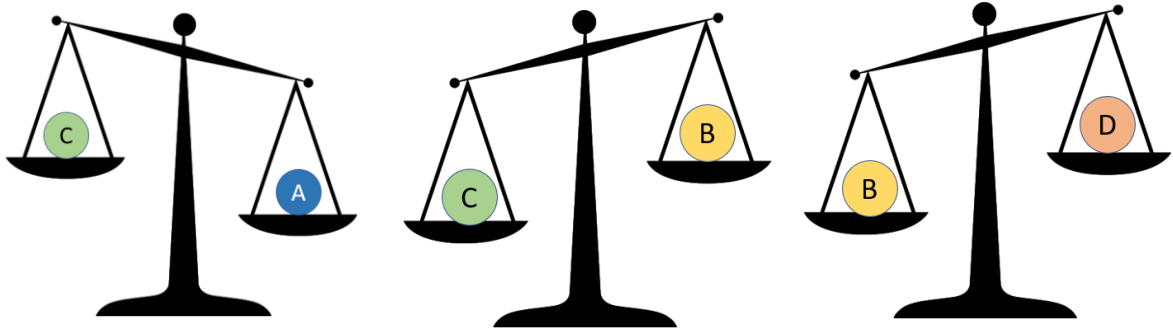
Which answer CANNOT be the shape of Lucy's sticker?

Hỏi hình nào KHÔNG THỂ là hình dán của Lucy?



9. Anna has 4 balls weighing 1kg, 2kg, 3kg, and 4kg. Anna weighed all of them and got the results as shown. How much does ball B weigh?

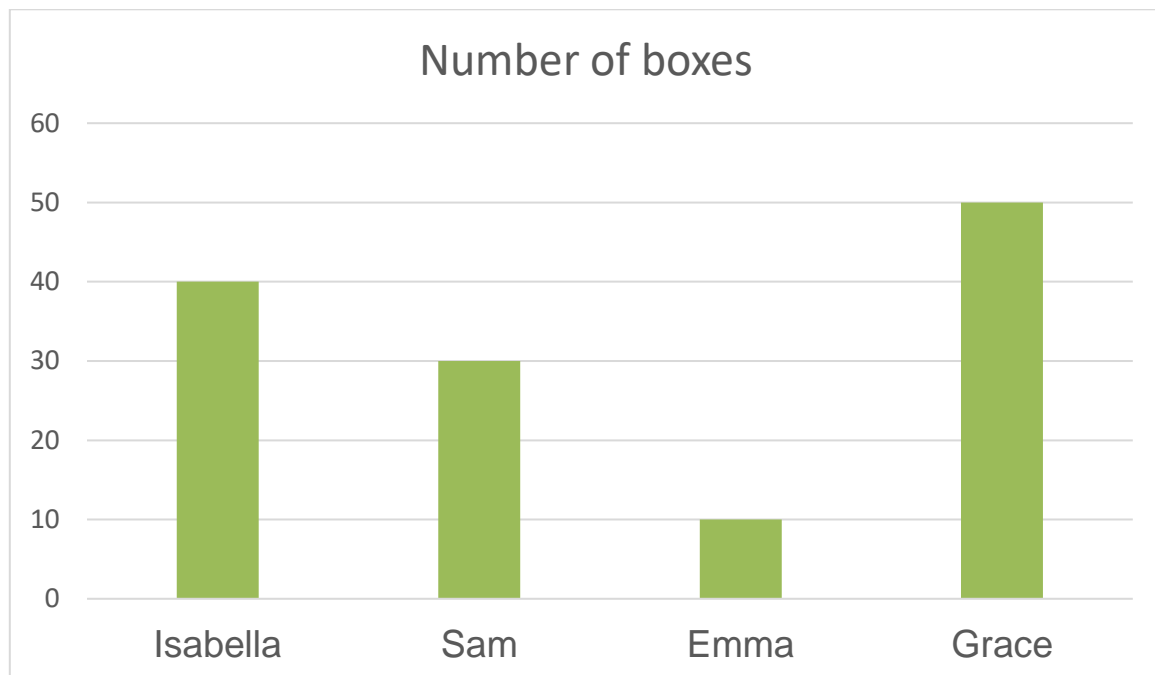
Anna có 4 quả bóng nặng 1kg, 2kg, 3kg, 4kg. Anna cân cả 4 quả bóng và được kết quả như hình. Hỏi quả bóng B bao nhiêu cân?



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

10. Four Girl Scouts sold cookies for one month. The graph below shows how many boxes were sold by each Girl Scout.

Bốn bạn hướng đạo sinh bán bánh quy trong 1 tháng. Bảng bên dưới tổng hợp số hộp bánh được bán bởi mỗi bạn.



Which two girls sold a total of 70 boxes of cookies?

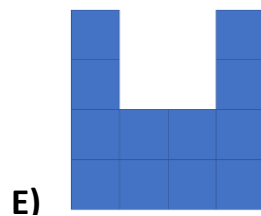
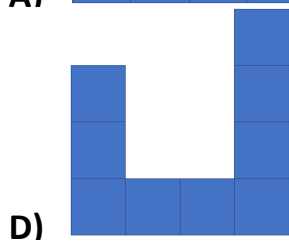
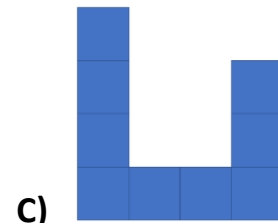
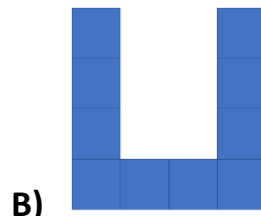
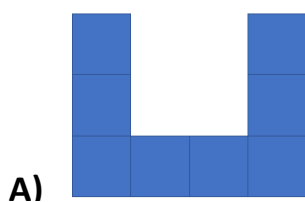
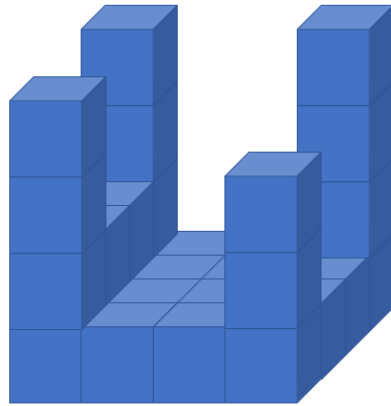
Hỏi hai bạn nào đã bán được tổng cộng 70 hộp bánh?

- A) Isabella and Emma B) Isabella and Grace C) Sam and Grace
D) Sam and Emma E) Isabella and Sam

III. Challenge (8 points per question / No points deducted for wrong answers)

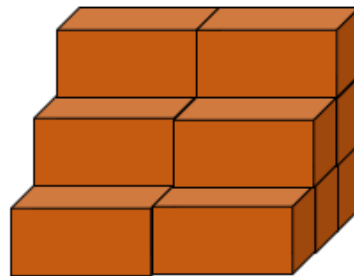
11. Lucy uses her toy blocks to build a house. Her father steps in her room and looks at them from the right side. What does he see?

Lucy dùng các khối đồ chơi để xếp thành một ngôi nhà. Bố vào phòng Lucy và nhìn các khối đó từ phía bên phải. Bố nhìn thấy gì?



12. Uncle John places some bricks on top of each other to build the following flight of stairs. At least how many bricks does he have to use?

Chú John xếp các viên gạch chồng lên nhau để xây bậc thang dưới đây. Hỏi chú cần dùng ít nhất bao nhiêu viên gạch?



A) 9

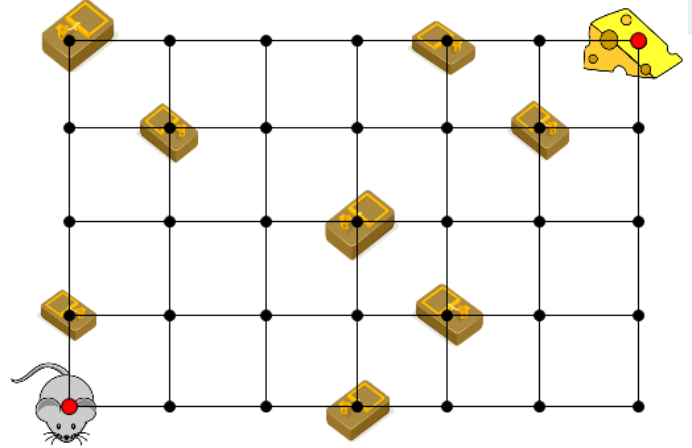
B) 11

C) 13

D) 15

E) 12

13. A mouse is trying to escape all the traps and find the cheese. He can only follow the lines. If the distance between two consecutive dots is 5 centimeters, what is the shortest distance he needs to travel?



- A) 50cm B) 55cm C) 60cm D) 65cm E) None of the above

14. John leaves home at 7 o'clock. It takes him 30 minutes to get to the restaurant. John eats breakfast for 10 minutes and then continues to go to school. After 25 minutes, he arrives at school. What time does he come to school?

John rời nhà lúc 7 giờ sáng. Cậu bé mất 30 phút để đi tới cửa hàng ăn. John ăn sáng hết 10 phút rồi tiếp tục đi tới trường. Sau 25 phút, cậu bé cuối cùng đã tới trường. Hỏi lúc cậu bé tới trường là mấy giờ?



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

15. This pictogram shows the weather over three days in summer.

Biểu đồ thể hiện thời tiết trong 3 ngày nghỉ hè.

Friday	
Saturday	
Sunday	

Given that each symbol tells us the weather of 2 hours and 40 minutes in a day, how many hours of sunshine were there in total over the three days?

Biết rằng mỗi hình vẽ cho ta biết thời tiết của 2 giờ 40 phút trong một ngày, hỏi trong 3 ngày có tổng cộng bao nhiêu giờ nắng?

- A) 6 B) 18 C) 16 D) 14 E) None of the above

IV. Star of hope (10 points per question/ 10 points deducted for wrong answer)

In this part, you must write your answer on the answer sheet.

16. Teacher gives each of student in class a number of candies. Anna, Tom, and Peter are talking about their candies. How many candies does Anna have?

Cô giáo đưa cho mỗi học sinh 1 số kẹo. Anna, Tom và Peter đang nói về số kẹo của họ. Hỏi Anna có bao nhiêu cái kẹo?

Anna: I and Peter have 9 candies altogether
Tớ và Peter có tất cả 9 cái kẹo

Peter: I and Tom have 19 candies altogether
Tớ và Tom có tất cả 19 cái kẹo

Tom: I and Anna have 12 candies altogether
Tớ và Anna có tất cả 12 cái kẹo

Congratulations!

This is the end of the test. Please review the answers carefully before submission.