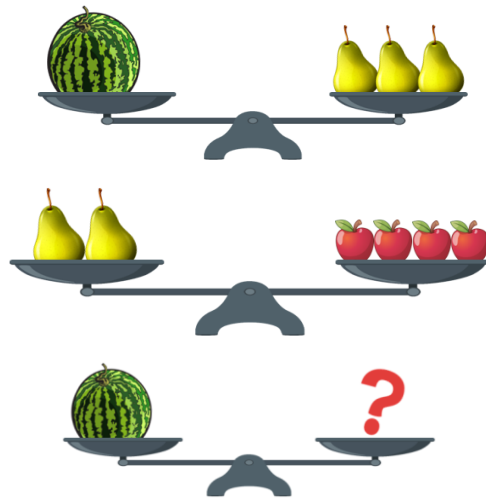


HỌC TOÁN LIVESTREAM CÙNG THẦY HIẾU

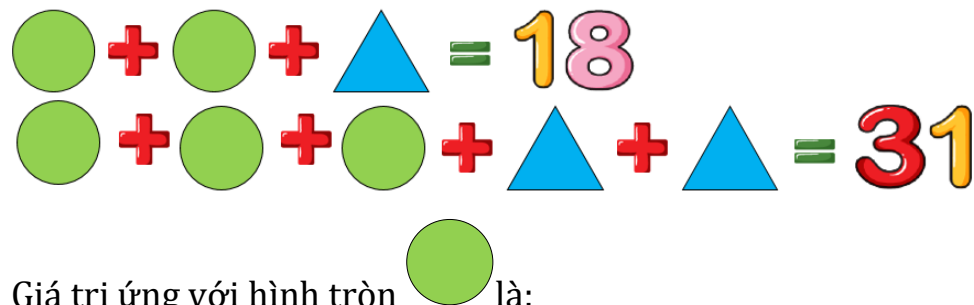
Bài 1. Cho các hình bên:



Hai hình đầu tiên, 2 cân cân bằng. Hỏi số quả táo cần thêm vào đĩa cân chứa dưa chấm hỏi để cân thứ ba cân bằng là:

- (A) 6 (B) 8 (C) 9 (D) 10 (E) 7

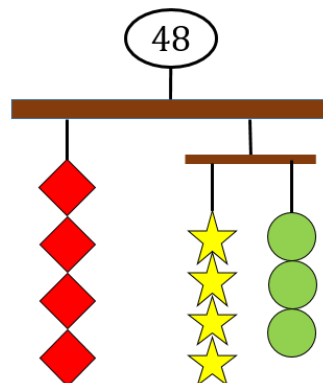
Bài 2. Cho hình vẽ dưới đây:



Giá trị ứng với hình tròn là:

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

Bài 3. Cho hình bên:



Giá trị ứng với mỗi hình tròn là:

- (A) 4 (B) 3 (C) 6 (D) 5 (E) 7

Bài 4. Cho các hình bên:

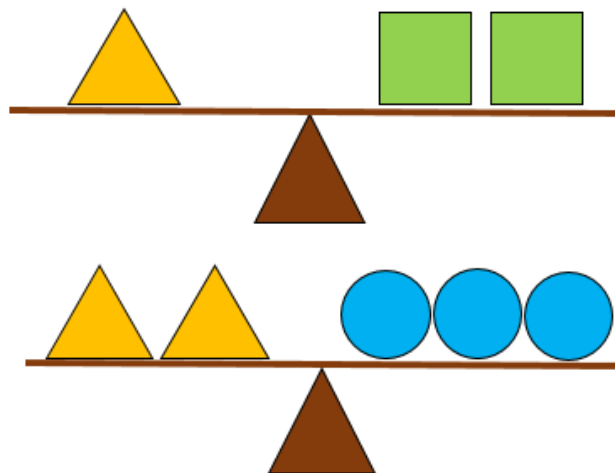
$$\begin{matrix} \square & \square & \square & \square & \square & \square & + & \star & \star & \star & \star & = & 50 \\ \square & + & \star & = & 11 \end{matrix}$$



Giá trị ứng với hình là:

- (A) 3 (B) 4 (C) 5 (D) 6 (E) 8

Bài 5. Cho các hình dưới đây:

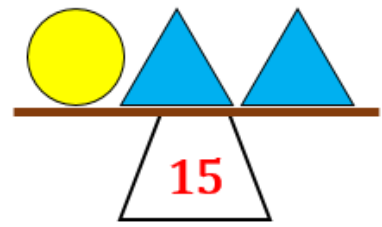
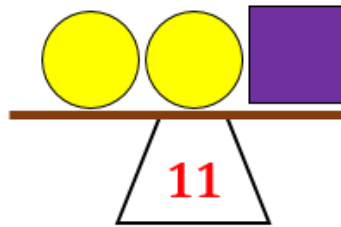
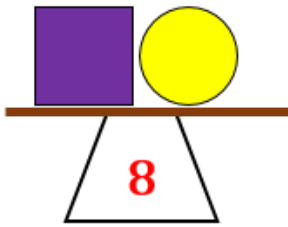


Hai cân thăng bằng, hỏi bao nhiêu hình có giá trị bằng 4 hình ?

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

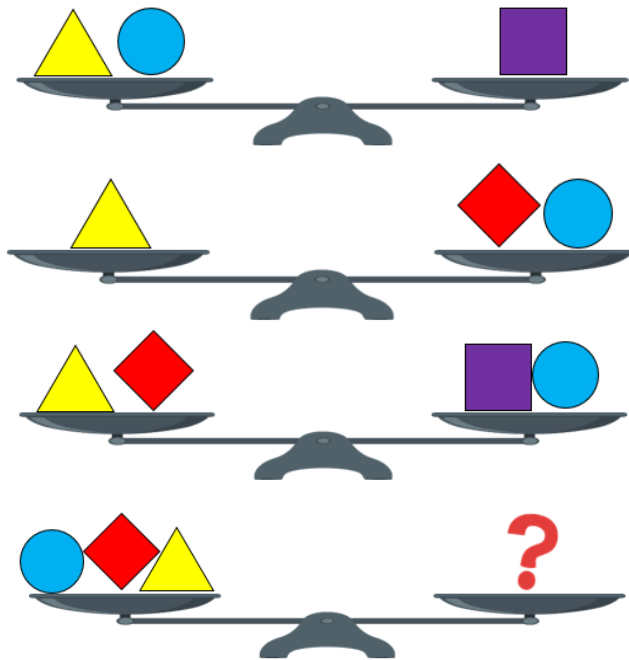
Bài 6. Trong mỗi hình dưới đây, mỗi cân cho thấy tổng khối lượng của các hình

trên cân đó. Hỏi hình có giá trị bằng bao nhiêu?



- (A) 3 (B) 5 (C) 12 (D) 6 (E) 5.5

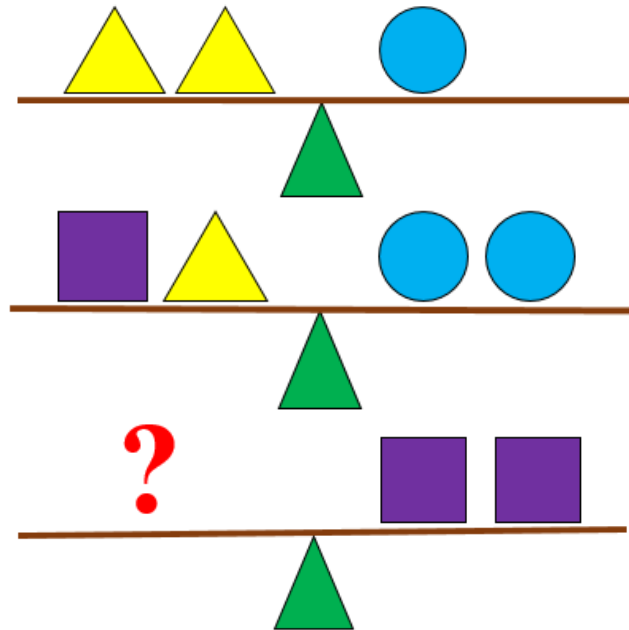
Bài 7. Cho các hình dưới đây:



Ba cân đầu tiên thăng bằng. Để cân thứ tư thăng bằng cần đặt những hình nào bên phải thay cho dấu chấm hỏi?

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

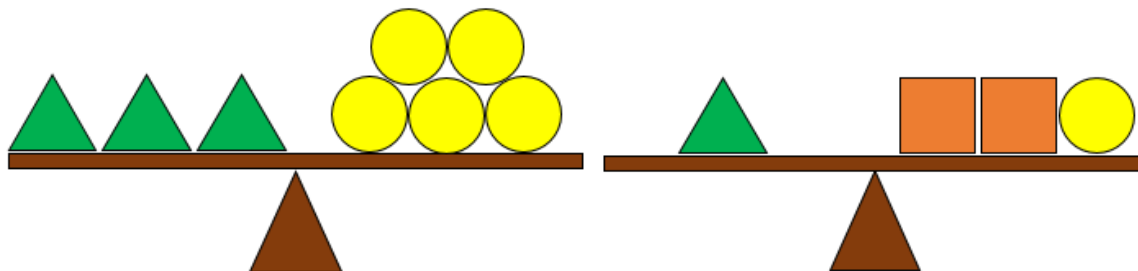
Bài 8. Cho các hình dưới đây:



Hai cân đầu tiên thăng bằng. Để thứ ba thăng bằng cần thêm bao nhiêu hình tròn và hình tam giác vào bên trái cân?

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

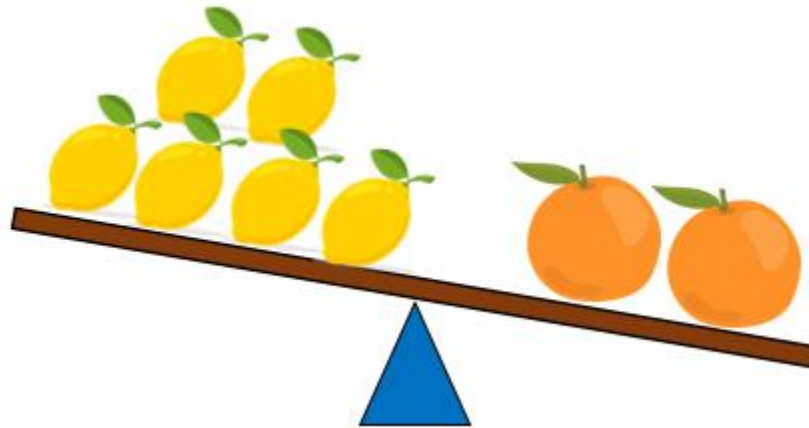
Bài 9. Cho các hình dưới đây:



Hai cân trên thăng bằng. Hỏi hai hình tròn có khối lượng bằng bao nhiêu hình vuông?

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

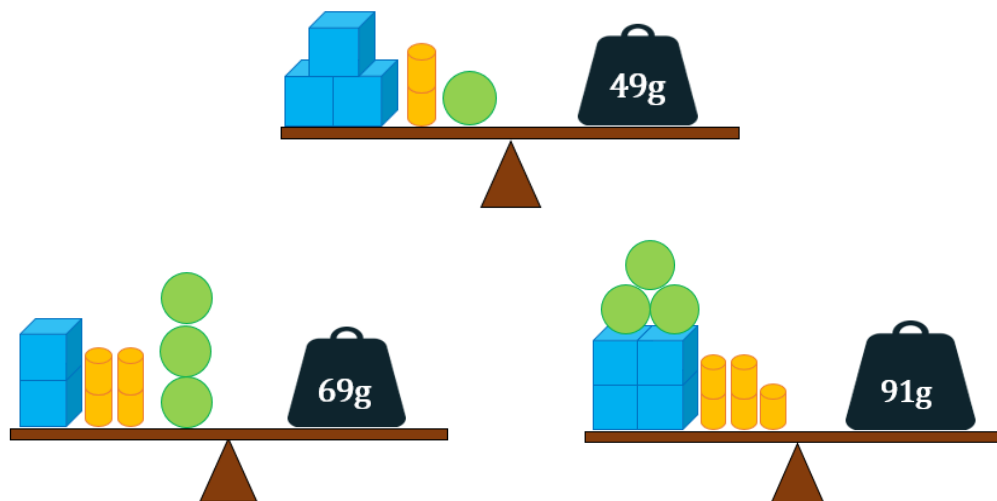
Bài 10. Người ta đặt 6 quả chanh bên đĩa cân trái và 2 quả cam bên đĩa cân phải và nhận được kết quả như hình bên. Nếu đặt thêm một quả cam bên đĩa cân trái thì cân thăng bằng.






Khối lượng của một quả cam bằng:

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

Bài 11. Cho các hình dưới đây

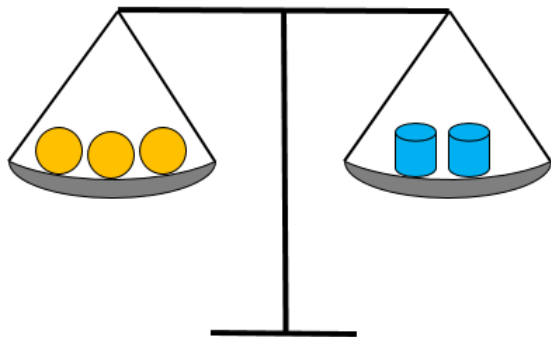


Biết rằng ba cân ở vị trí thăng bằng. Tính tổng khối lượng các hình dạng 3D

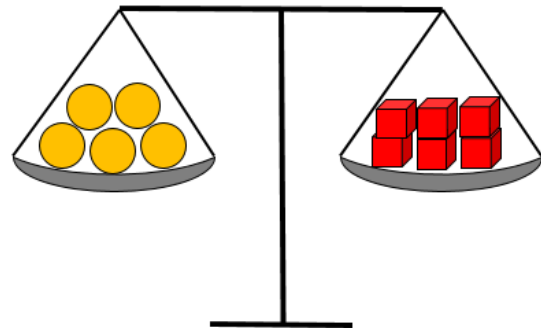
 +  +  theo gam bằng bao nhiêu?

- (A) 20 (B) 22 (C) 27 (D) 31 (E) 25

Bài 12. Cho các hình dưới đây:



Hình 1

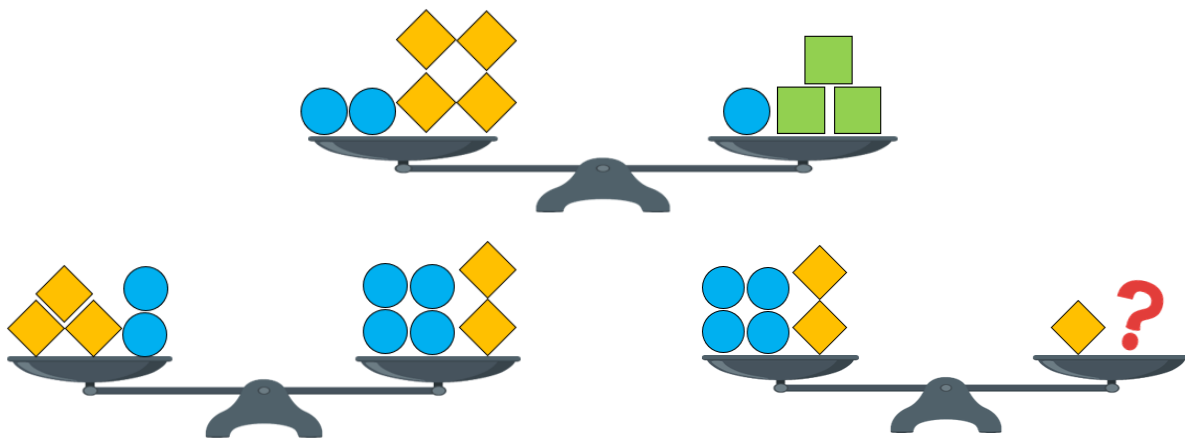



Hình 2

Hai cân trên thăng bằng. Hỏi có bao nhiêu khối hình lập phương có trọng lượng bằng 5 khối hình trụ?

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

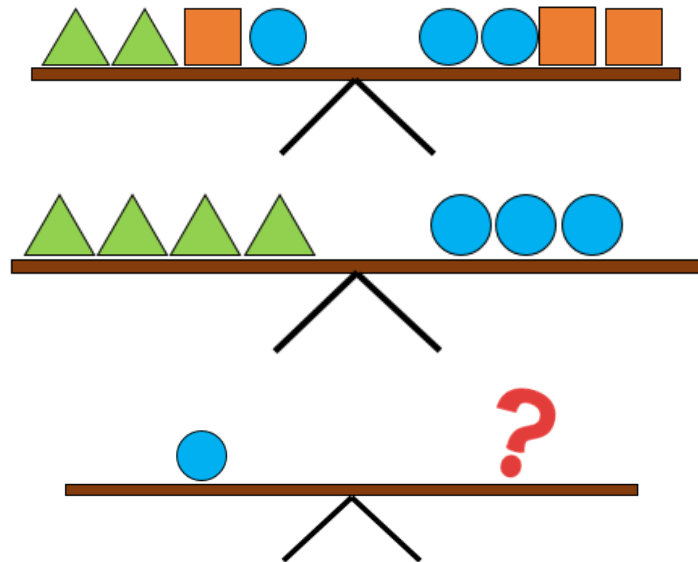
Bài 13. Cho các hình vẽ dưới đây:



Hai cân đầu thăng bằng. Để cân thứ ba thăng bằng, cần thêm bao nhiêu hình  thay cho dấu chấm hỏi?

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

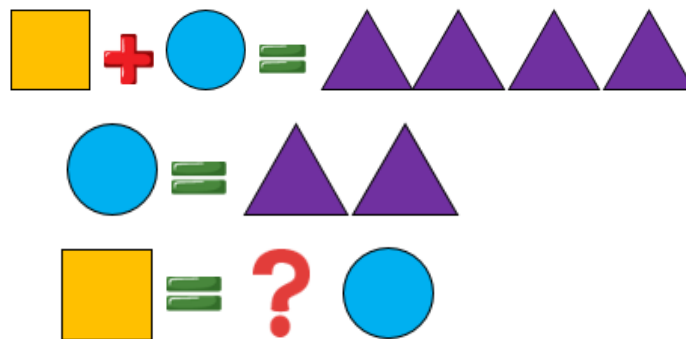
Bài 14. Cho các hình dưới đây:



Hai cân đầu tiên cân bằng. Để cân thứ ba cân bằng, cần đặt bao nhiêu hình vuông bên đĩa cân bên phải thay cho dấu chấm hỏi?

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

Bài 15. Cho các hình dưới đây:

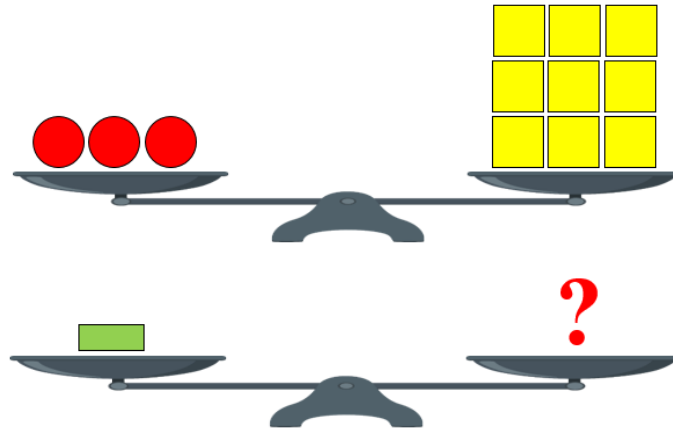


Số cần điền vào dấu chấm hỏi là:

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

Bài 16. Cho các hình dưới đây:

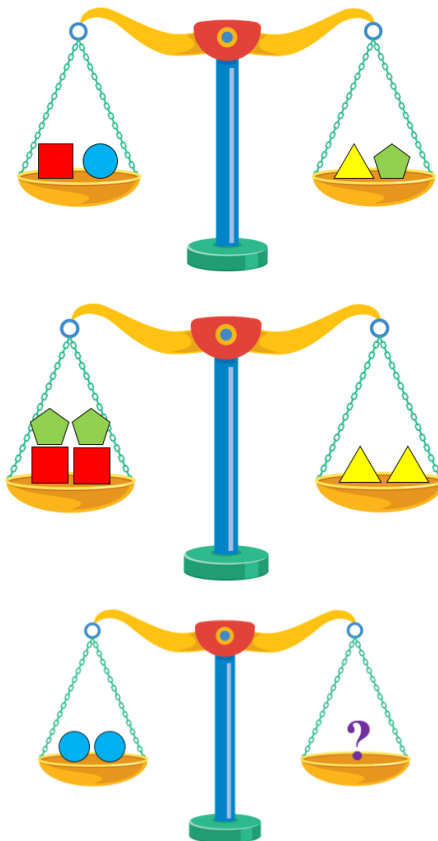




Để cân thứ ba thăng bằng, số hình vuông cần đặt vào để thay thế dấu chấm hỏi là:

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

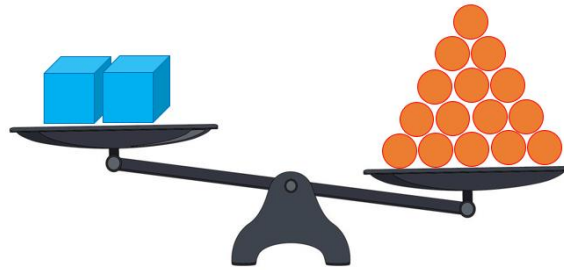
Bài 17. Cho các hình dưới đây:



Hỏi bao nhiêu hình ngũ giác có trọng lượng bằng 2 hình tròn?

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

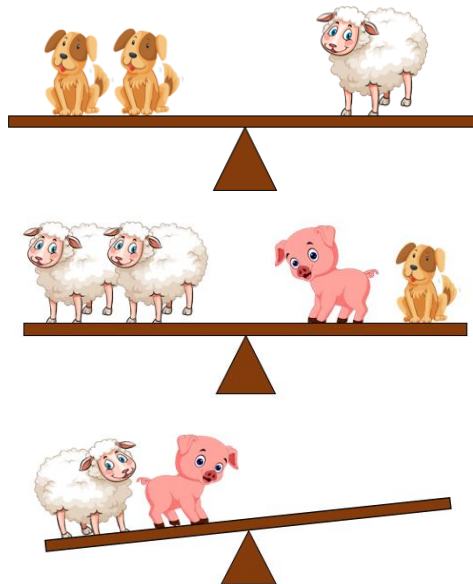
Bài 18. Cho hình dưới đây:



Biết rằng cứ hai khối lập phương có trọng lượng bằng ba trái bóng hình cầu. Có bao nhiêu hình khối lập phương cần thêm vào đĩa cân bên trái để cầu cân bằng?

- (A) 5 (B) 6 (C) 8 (D) 12 (E) 13

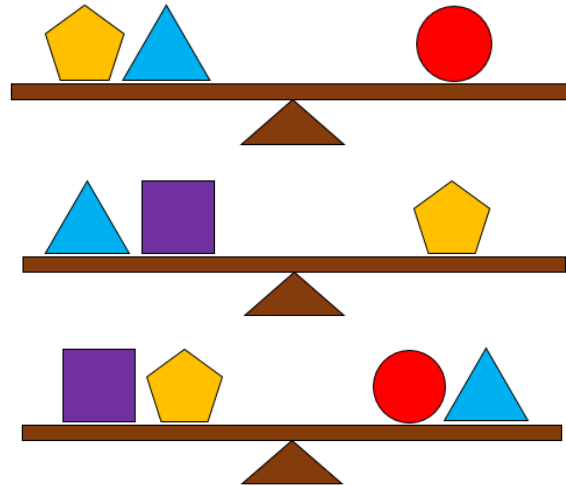
Bài 19. Cho các hình dưới đây:



Hỏi cần bao nhiêu con cún ở bên phải cái bập bênh cuối cùng để bập bênh cân bằng?

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

Bài 20. Có một số hình được đặt lên hai bên của một cái cân đĩa. Khi hai bên có khối lượng bằng nhau thì cân sẽ cân bằng.



Thứ tự nào dưới đây được sắp từ nặng nhất đến nhẹ nhất?

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