

Bài yêu cầu kiểm tra số kệ Bizon có chứa được hết huy chương và cúp không

Dưới đây là các điều kiện cho bài toán Bizon the Champion:

- Bizon the Champion có một tủ kính mới với **n kệ** và muốn đặt tất cả các phần thưởng của mình ở đó.
- Có hai loại phần thưởng: **cúp** và **huy chương**. Bizon the Champion có **a1 cúp giải nhất, a2 cúp giải nhì, a3 cúp giải ba, b1 huy chương giải nhất, b2 huy chương giải nhì và b3 huy chương giải ba**.
- Bất kỳ kệ nào cũng không thể chứa cả cúp và huy chương cùng một lúc.
- Không có kệ nào có thể chứa nhiều hơn 5 cúp.
- Không có kệ nào có thể có hơn 10 huy chương.

Vậy chỉ cần đếm tổng số huy chương và tổng số cúp và đưa vào kệ:

Ví dụ :

Bizon có tổng số cúp là 22 và tổng số huy chương là 12 thì cần

$$\frac{22}{5} = 4.4 \text{ làm tròn lên } 5 \text{ kệ}$$

$$\frac{12}{10} = 1.2 \text{ làm tròn lên } 2 \text{ kệ}$$

Vậy nếu Bizon có nhỏ hơn $5 + 2$ kệ thì Bizon sẽ không đủ chỗ chứa \rightarrow in ra NO;

Ngược lại thì in ra YES