

Trồng táo

John là 1 nông dân chăm chỉ có N cây táo được trồng trên một hàng thẳng đang vào mùa thu hoạch. Để kỉ niệm vụ mùa bội thu anh ấy quyết định chụp một bức ảnh các cây táo của mình để ghi lại thành quả. Tuy nhiên vì là một fan hâm mộ cuồng nhiệt của CR7 nên John muốn bức ảnh của mình sẽ gồm **các cây liên tiếp** sao cho tổng số quả chín trên cây phải **chia hết** cho 7. Được biết cây thứ i có a_i quả táo chín. Hãy in ra số cây nhiều nhất nằm trong bức ảnh của John.

Yêu cầu: Cho N cây, cây thứ i có a_i quả, in ra số cây nhiều nhất nằm trong bức ảnh thỏa mãn yêu cầu của John.

Dữ liệu:

- ✿ Dòng đầu gồm một số nguyên dương N ($1 \leq N \leq 10^5$) là số lượng cây táo
- ✿ Dòng thứ hai gồm N số nguyên dương $a_1, a_2, \dots, a_n$ ($0 \leq a_i \leq 10^9$) là số quả chín trên mỗi cây

Kết quả:

- ✿ In ra một số nguyên duy nhất là số cây tối đa nằm trong bức ảnh của John

Ràng buộc:

- ✿ 50% số điểm: $N \leq 1000$
- ✿ 50% số điểm còn lại: Không có ràng buộc gì thêm

Ví dụ:

Sample Input	Sample Input
7 3 5 1 7 1 14 10	5

Giải thích: 5 cây từ cây 2 đến cây 6 có tổng số quả là $5+1+6+2+14 = 28$ chia hết cho 7