

## Bán Tivi

Tại một siêu thị điện máy nọ có một chương trình khuyến mãi cực sock “mua 2 tivi, tặng 1 tivi”. Tuy nhiên để tránh lỗ vốn, chủ cửa hàng quy định chiếc tivi được tặng phải có giá trị không lớn hơn 2 chiếc tivi được chọn mua. Và nếu như cửa hàng chỉ còn ít hơn 3 tivi thì chương trình khuyến mãi sẽ không còn áp dụng nữa.

Chủ cửa hàng đang muốn tính toán số tiền **tối thiểu** mình sẽ thu được sau khi bán hết các tivi có trong cửa hàng. Bạn hãy giúp ông chủ tốt bụng này nhé.

### Input:

- Dòng đầu gồm số nguyên  $N$  – là số lượng tivi có trong cửa hàng
- $N$  dòng tiếp theo, mỗi dòng là một số nguyên  $A_i$  – là giá của mỗi chiếc tivi thứ  $i$

### Output:

- Gồm một số nguyên duy nhất là số tiền **tối thiểu** mà cửa hàng sẽ thu được sau khi bán hết tivi.

### Ví dụ:

Input	Output
5 2 5 1 6 2	14

### Giới hạn:

$$1 \leq N \leq 10^5$$

$$0 \leq A_i \leq 10^9$$