

Xếp hình chữ nhật (PSC0009.*)

Cho n que diêm, que thứ i có chiều dài là một số nguyên a_i .

Hãy tìm số lượng que diêm tối thiểu cần thêm vào n que diêm đã cho để xếp được các hình chữ nhật từ các que đã cho sao cho mỗi que diêm chỉ thuộc một hình chữ nhật và mỗi cạnh của hình chữ nhật chỉ được tạo thành từ 1 que diêm.

Dữ liệu vào:

- + Dòng đầu tiên ghi số nguyên dương n ($1 \leq n \leq 10^6$)
- + Dòng thứ hai ghi lần lượt n số nguyên $a_1, a_2, \dots, a_n$ ($1 \leq a_i \leq 1000$)

Kết quả:

- + Một số nguyên duy nhất cho biết kết quả của bài toán.

Ví dụ:

Input	Output
4 2 2 3 3	0

Input	Output
5 2 2 1 3 4	3