

Trung bình cộng dãy số (PD0011.*)

Cho số nguyên dương n và dãy số nguyên $a_1, a_2, \dots, a_n$. Hãy tính tổng các số có giá trị lớn hơn trung bình cộng của dãy số.

Dữ liệu vào:

+ Dòng đầu ghi số nguyên dương n ($0 < n \leq 10^6$)

+ Dòng thứ hai ghi lần lượt các số $a_1, a_2, \dots, a_n$ ($0 < a_i \leq 10^9, i = 1..n$)

Kết quả:

Một số nguyên duy nhất là tổng của các số có giá trị lớn hơn trung bình cộng của dãy số, trong trường hợp không có số nào lớn hơn trung bình cộng thì in -1.

Ví dụ:

Input	Output
5 1 2 3 4 5	9