



Lesson 39B

Cho dãy số nguyên a độ dài n .

Yêu cầu: Tính tích $a_1 * a_2 * ... * a_n$.

Input:

- Dòng đầu gồm một số nguyên dương n ($2 \leq n \leq 10^5$).
- Dòng tiếp theo gồm n số nguyên a_1, a_2, \dots, a_n ($0 \leq a_i \leq 10^{18}$).

Output: Nếu như kết quả bài toán lớn hơn 10^{18} in ra -1, ngược lại in ra kết quả bài toán.

Ví dụ:

Sample Input	Sample Output
2 1000000000 1000000000	1000000000000000000
3 101 999999000001 9901	-1
31 4 1 5 9 2 6 5 3 5 8 9 7 9 3 2 3 8 4 6 2 6 4 3 3 8 3 2 7 9 5 0	0

