

Ước số kì lạ 2

Số d ($0 < d < N$) được gọi là ước số kì lạ của N nếu $N / d = N \% d$ (trong đó $/$ phép chia lấy phần nguyên; $\%$ phép chia lấy phần dư). Ví dụ $N = 8$ thì 3 là ước số kì lạ của 8 vì $8 / 3 = 2$ và $8 \% 3 = 2$.

Yêu cầu: Hãy in ra các ước kì lạ của N .

Dữ liệu vào: cho số nguyên N ($0 < N < 10^9$).

Kết quả ra: dòng đầu in ra các ước kì lạ của N , dòng 2 in số lượng ước kì lạ. Trong trường hợp không có ước kì lạ thì in ra -1.

Ví dụ:

Input	Output
8	3 7 2
2	-1

Ràng buộc:

- 60% số điểm có $1 < N \leq 10^6$;
- 40% số điểm còn lại không có ràng buộc gì thêm.