

CodeKids - Lập trình nhí

Tính ngày

An có a viên bi, Bình có b viên bi. Mỗi ngày bố cho mỗi bạn thêm đúng 1 viên bi. Hỏi sau bao nhiêu ngày thì số bi của An gấp 2 lần số bi của Bình.

Input

- Dòng đầu tiên chứa số tự nhiên a ($1 \leq a \leq 10^9$).
- Dòng thứ hai chứa số tự nhiên b ($1 \leq b \leq 10^9$).

Output

- Một số tự nhiên là kết quả của bài toán. Nếu không có kết quả thoả mãn đề bài thì in ra **NO**.

Scoring

- **Subtask 1** (80% số điểm): $a, b < 1000$.
- **Subtask 2** (20% số điểm): không có ràng buộc gì thêm.

Ví dụ

Dữ liệu	Kết quả	Giải thích
4 1	2	Sau 2 ngày thì số bi của An là 6, số bi của Bình là 3
3 3	NO	Không có thời điểm nào mà số bi của An gấp đôi của Bình