

[THT23 - Quế Võ - A] Bài 3: Tăng điểm

Input: stdin **Output:** stdout **Time Limit:** 1.0s **Memory Limit:** 256M

Dino và Daisy đang chơi một trò chơi, ban đầu Dino có A điểm và Daisy có B điểm. Mỗi phút, mỗi bạn được tăng lên 1 điểm. Hỏi sau bao nhiêu phút thì số điểm của Dino gấp 3 lần số điểm của Daisy? Nếu điểm của Dino không thể gấp 3 lần điểm của Daisy thì in ra **NO**.

Input

- Dòng 1 chứa một số tự nhiên A là số điểm ban đầu của Dino.
- Dòng 2 chứa một số tự nhiên B là số điểm ban đầu của Daisy.

Output

- Ghi ra kết quả của bài toán.

Scoring

- Nếu chương trình chạy đúng những trường hợp $A, B \leq 1000$, thí sinh sẽ được 60 điểm.
- Nếu chương trình chạy đúng những trường hợp $A, B \leq 10^9$, thí sinh sẽ được 100 điểm.

Sample Input 1

```
9
1
```

Sample Output 1

```
3
```

Giải thích 1

Sau 3 phút thì số điểm của Dino là $9 + 3 = 12$, điểm của Daisy là $1 + 3 = 4$. Khi đó điểm của Dino gấp 3 lần điểm của Daisy.

Sample Input 2

```
4
2
```

Sample Output 2

NO