

BIGGER

Arya trồng hai cái cây A và B . Sau mỗi năm, cây A cao thêm gấp ba lần, còn cây B cao thêm gấp hai lần. Biết chiều cao ban đầu của hai cây A, B hỏi sau bao nhiêu năm thì cây A cao hơn cây B .

Dữ liệu

- Dòng đầu tiên, gồm một số nguyên A, B - lần lượt là chiều cao ban đầu của hai cây.

Giới hạn

- $1 \leq A, B \leq 10$.

Kết quả

- Gồm một dòng duy nhất là kết quả bài toán.

Ví dụ

Sample Input	Sample Output
4 7	2

Giải thích ví dụ

- Năm 0: A cao 4m, B cao 7m.
 - Năm 1: A cao 12m, B cao 14m.
 - Năm 2: A cao 36m, B cao 28m.
-