

---

# 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.
-