

Bigger (PC0034.*)

Arya trồng hai cây A, B. Sau mỗi năm, cây A cao thêm gấp 1,2 lần; còn cây B cao thêm gấp 1,1 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 vào: bao gồm 2 số nguyên a, b lần lượt là chiều cao của cây A, B

Giới hạn: $1 \leq a, b \leq 10^6$

Kết quả: một số nguyên duy nhất là kết quả của bài toán.

Ví dụ:

Input	Output
4 9	10