

III.12 – Khởi động

Bắt đầu một mùa bóng mới, khi ra sân tập luyện các cầu thủ phải chạy khởi động. Ngày đầu tiên họ phải chạy x km. Mỗi ngày tiếp theo độ dài đường chạy tăng 10% so với ngày trước đó cho đến khi độ dài đường chạy lớn hơn hoặc bằng y km thì sẽ không tăng nữa.

Hãy xác định với các giá trị thực x và y cho trước sau bao nhiêu ngày độ dài đường chạy khởi động sẽ được giữ nguyên.

Dữ liệu: Các số thực x, y được nhập, mỗi số trên một dòng.

Kết quả: Đưa ra một số nguyên – giá trị tìm được.

Ví dụ:

INPUT	OUTPUT
10	5
15.8	