

Quản lý đàn bò

(Đề đề xuất DHBB 2017 của THPT CHUYÊN LÊ KHIẾT - QUẢNG NGÃI)

Hùng vừa chuyển đến làm việc cho một nông trại. Hùng được giao nhiệm vụ quản lý đàn bò của nông trại. Hùng nghĩ cần phải gán cho mỗi chú bò một số thứ tự để việc theo dõi và chăm sóc đàn bò được tốt hơn.

Đàn bò có n con, mỗi con sẽ được Hùng gán cho một số thứ tự trong đoạn từ 1 đến n , hai chú bò khác nhau được gán bởi hai số thứ tự khác nhau.

Yêu cầu: Hùng cần biết khi gán số thứ tự cho đàn bò thì phải viết bao nhiêu chữ số.

Dữ liệu vào:

Gồm một dòng ghi số nguyên dương n .

Dữ liệu ra:

Gồm một dòng ghi số chữ số mà Hùng phải viết.

Ví dụ:

Dữ liệu vào:

12

Dữ liệu ra:

15

Giới hạn: $1 \leq n \leq 10^9$.