

Đếm chữ số

An là một thủ thư ở thư viện, hôm nay anh ấy liệt kê các cuốn sách trong thư viện và dán nhãn cho mỗi cuốn sách bằng số của nó. Mỗi cuốn sách trong số n cuốn sách phải được đánh số từ 1 đến n . Những cuốn sách riêng biệt phải được gán những con số riêng biệt.

Yêu cầu: An sẽ phải viết ra bao nhiêu chữ số khi dán nhãn cho các cuốn sách.

Dữ liệu vào từ tệp văn bản BAI2.INP có cấu trúc:

- Một dòng chứa số nguyên n ($1 \leq n \leq 10^9$) - số lượng sách trong thư viện.

Dữ liệu ra ghi vào tệp văn bản BAI2.OUT có cấu trúc:

- Ghi số chữ số cần thiết để đánh số tất cả các cuốn sách.

Ví dụ:

BAI2.INP	BAI2.OUT	Giải thích
13	17	Sách có các số 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13. Tổng cộng có 17 chữ số.
4	4	Sách có các số 1, 2, 3, 4. Tổng cộng có 4 chữ số.

Ràng buộc:

- Subtask 1: $1 \leq n \leq 10^6$;

- Subtask 2: $1 \leq n \leq 10^9$.