

CodeKids - Lập trình nhí

Số đặc biệt

Số đặc biệt là số tự nhiên A thoả mãn: Nếu A có i chữ số thì phép chia lấy dư của A cho (i+1) bằng i.

Ví dụ số 14 là số đặc biệt vì 14 có 2 chữ số và 14 chia 3 dư 2.

Yêu cầu: viết chương trình nhập vào số tự nhiên n, in ra số đặc biệt thứ n.

Dữ liệu: Một dòng duy nhất chứa số tự nhiên n ($0 \leq n \leq 10^{13}$)

Kết quả: Một dòng duy nhất, chứa số đặc biệt thứ n.

Ví dụ:

Input	Output	Giải thích
5	9	Các số đặc biệt đầu tiên: 1, 3, 5, 7, <u>9</u> , 11, 14, 17, 20,...
8	17	Các số đặc biệt đầu tiên: 1, 3, 5, 7, 9, 11, 14, <u>17</u> , 20,...