

Strong number

Strong number là một số nguyên dương mà tổng giai thừa của các chữ số của nó bằng chính nó.

Ví dụ: Số $145 = 1! + 4! + 5! = 1 + 24 + 120$

Yêu cầu: Cho số nguyên dương n . Hãy lập trình đếm trong đoạn $[1, \dots, n]$ có bao nhiêu số strong number.

Input: STRONGNUM.INP

+ Dòng đầu ghi số nguyên dương n ($n \leq 10^5$) là số lượng các số trong dãy.

Output: STRONGNUM.OUT chỉ ghi một số nguyên duy nhất là kết quả của bài toán

Ví dụ:

STRONGNUM.INP	STRONGNUM.OUT
5	2