

NUM1

Cho số nguyên dương n . Hãy đếm xem có bao nhiêu số nguyên dương x chia hết cho 13; sao cho ở dạng biểu diễn thập phân, x có đúng n chữ số, đồng thời x không chứa chữ số 1 và 3.

Dữ liệu vào: Đọc từ file văn bản **NUM1.INP**

Gồm một số nguyên dương n ($1 \leq n \leq 10^5$) **Kết**

quả ra: Ghi ra file văn bản **NUM1.OUT**

Ghi số lượng số nguyên dương x tìm được, sau khi chia lấy dư cho 1000000007

Ví dụ

NUM1 . INP	NUM1 . OUT
1	0
2	4

Giải thích

Các số thoả mãn test VD2 là: 39, 52, 65, 78

Hạn chế

- Có 20% số test với $n \leq 6$