

Thuận nghịch và không chứa số 9

Viết chương trình nhập vào số, thực hiện liệt kê các số thuận nghịch từ 2 đến n thỏa mãn không chứa chữ số 9. Có bao nhiêu số như vậy. Số thuận nghịch là số đọc từ trái sang phải thu được kết quả giống với đọc từ phải sang trái. Ví dụ: 123321 là số thuận nghịch, 123 không phải là số thuận nghịch.

Input

Số nguyên dương n ($1 < n \leq 10^6$).

Output

liệt kê các số thuận nghịch lớn hơn 1 và nhỏ hơn n thỏa mãn không chứa chữ số 9 và số lượng.

Input	Output
100	2 3 4 5 6 7 8 11 22 33 44 55 66 77 88 15