

2. Liczby najpierwsze

1 Zadanie

Dana jest liczba całkowita dodatnia n . Napisz program, który znajduje wszystkie liczby pierwsze mniejsze od n , których cyfry tworzą ciąg niemalejący.

2 Wejście

W pierwszym i jedynym wierszy standardowego wejścia znajduje się jedna dodatnia liczba naturalna n ($n \leq 10^8$).

3 Wyjście

W kolejnych wierszach standardowego wyjścia powinny znaleźć się w porządku rosnącym wszystkie liczby pierwsze, których cyfry tworzą ciąg niemalejący.

4 Przykład

4.1 Wejście

100

4.2 Wyjście

2
3
5
7
11
13
17
19
23

29
37
47
59
67
79
89