

## 4. Liczba pierwsza (20 punktów)

### Zadanie

Proszę napisać program wyznaczający najmniejszą liczbę pierwszą o sumie cyfr równej  $N$  i której cyfry są w porządku niemalejącym

### Wejście

W pierwszym wierszu standardowego wejścia znajduje się liczba naturalna  $2 \leq N \leq 100$  będąca zadaną sumą cyfr.

### Wyjście

W pierwszym i jedynym wierszu program powinien wypisać najmniejszą znaną liczbę pierwszą. Jeżeli liczba taka nie istnieje, program powinien wypisać słowo BRAK.

### Przykład

Dla danych wejściowych:

13

poprawną odpowiedzią jest:

67