

Podbroj nekog prirodnog broja X je broj sastavljen isključivo od uzastopnih znamenaka broja X . Na primjer, broj 6158 sadrži slijedeće podbrojeve: 6, 1, 5, 8, 61, 15, 58, 615, 158 i 6158.

Prirodni broj je prost ako nije djeljiv sa nijednim brojem osim sa 1 i sa samim sobom, a veći je od 1.

Nađite najveći podbroj zadanog broja koji je prost.

Ulazni podaci

Ulaz će sadržavati prirodni broj X , $10 \leq X \leq 1,000,000,000$.

Izlazni podaci

U prvi i jedini redak izlaza ispišite najveći prost broj koji je podbroj od X . Ako ne postoji nijedan takav broj, tj. ako nijedan podbroj nije prost, ispišite "nema" (bez navodnika).

Primjeri test podataka

| | | |
|--------------|--------------|--------------|
| ulaz | ulaz | ulaz |
| 2319 | 6804 | 343251155 |
| izlaz | izlaz | izlaz |
| 31 | nema | 3432511 |