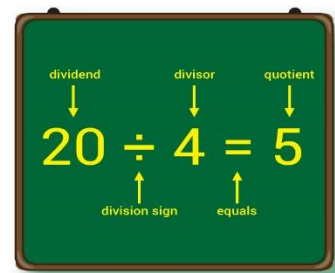


Məsələ-E *Ən böyük bölən*

Zaman limiti: 0.5 s

Yaddaş limiti: 512 MB

Hər hansı n natural ədədinin bölənləri həmin ədədin tam bölündüyü natural ədədlərdir. Məsələn, $n = 20$ ədədinin bölənləri **1, 2, 4, 5, 10, 20** ədədləridir. Bu tapşırıqda siz n natural ədədinin özünə bərabər olmayan ən böyük bölənini tapmalısınız. **20** ədədinin özünə bərabər olmayan ən böyük böləni **10**-dur.

**Giriş verilənləri**

Girişdə n natural ədədi verilir ($2 \leq n \leq 2 \cdot 10^9$).

Çıxış verilənləri

Çıxışda n natural ədədinin özünə bərabər olmayan ən böyük bölənini çapa verin.

Nümunələr

Giriş	çıxış	İzah
12	6	12 ədədinin özünə bərabər olmayan ən böyük böləni 6-dır.
15	5	-
2	1	-
10	5	-

Bu məsələ aşağıdakı kimi iki alt tapşırıqdan ibarətdir.

Alt tapşırıq	Məhdudiyyətlər	Bal
1	$2 \leq n \leq 10^6$	20
2	n ədədi sadə ədəddir	30
3	Əlavə məhdudiyyət yoxdur	50