



✔ Biggest Prime Number

[Submit solution](#)[My submissions](#)[All submissions](#)[Best submissions](#)

✔ **Points:** 100 (partial)

🕒 **Time limit:** 1.0s

Java 9: 1.5s

Lisp: 2.0s

📄 **Memory limit:** 32M

Java 9: 16M

Lisp: 32M

✍ **Author:**

[donchominkov](#)

🏷 **Tags**

Loops

⬆ **Difficulty**

Easy

Write a program that finds and prints the biggest prime number which is $\leq N$.

Input

- On the first line you will receive the number **N**

Output

- Print the biggest prime number which is $\leq N$

Constraints

- $2 \leq N \leq 10\,000\,000$

Sample tests

Input Output

13 13

126 113

26 23

💬 Comments

[kstoyanovv](#) commented 4 months ago





eng_tu commented 7 months ago

← edit 2



Проблем ли има с judge системата, от 15 часа ми върти, че се обработва решението?



[kiril.kuzmanov](#) commented 7 months ago



И при мен е така на други 2 задачи, които решавах



[skurtov162](#) commented 7 months ago



Здравейте. Защо след като реших задача и ми даде оценка 100/100, в секция problems отляво няма тикче, а задачата стои като нерешена ? Поздрави.



[hrista.raleva](#) commented 7 months ago



Някой път отнема повече време да се ъпдейтне системата :) ако е решена задачата, това е важното :)



ivanovsvetoslav370 commented 8 months ago



Пробвайте с решето (ситото) на Ератостен, така минава, защото е по-бързо.



pmgeorg1974 commented 9 months ago



Търси се само най-голямото просто число. Започнете проверката от самото число и намалявайте с 1. По този начин първото просто е и най-голямото. Аз така реших проблема. Преди това ми гърмяха по време повечето тестове.



[stoychevamarina89](#) commented a year ago



Как трябва да се реши тази задача на C#, така че да се вместиш в зададения лимит от време?



[stelyangeorgiev](#) commented a year ago



Не е нужно да се търсят всички прости числа, а просто най-голямото просто :)



[stoychevamarina89](#) commented 10 months ago





1



edwardcho69 commented a year ago



Тук ако се използва Sieve of Eratosthenes излиза 100/100 задачата!
Интересна е много имплементацията!

-6



krum_iliev_123 commented on June 2, 2018



Дончо, Вдигнете Time limit на 3.0s.

0



krum_iliev_123 commented on June 1, 2018



Защо на 4 от тестовете не мога да се вместя в задения лимит за време ?
Кода ми е на C#.

-1



donchominkov commented on Feb. 17, 2018

← edited



Без решения в коментарите!!!



Comment body

Post!