

Above the Main Diagonal

Submit solution

My submissions All submissions Best submissions

Read editorial

✓ Points: 100 (partial)② Time limit: 0.5s■ Memory limit: 32M

Author:

donchominkov

Tags
Arrays

♪ Difficulty

Easy

You are given a square matrix of numbers, formed by powers of 2. See example

Example: N = 4

1 2 4 8 2 4 8 16 4 8 16 32 8 16 32 64

The result is: 2 + 4 + 8 + 8 + 16 + 32 = 70

You task is to find the sum above the main diagonal.

Input

Read from the standard input

- On the first line, read the number N
 - The number of rows and columns

Output

Print to the standard output

• On the first line, print the sum of the numbers above the main diagonal except the diagonal

Sample tests



4

Сору

Output

70

Сору

Comments

me4kata_2000 commented 7 months ago

← edited



0

Реших задачата на JS и почти всички кейсове ми излизат освен последните два където числата са огромни .. Реших задачата по същата логика на C# само ,че естествено изпозлвах BigInteger и си мина 100/100.. Suggestions ?

3akobah commented 9 months ago



0

Math.Pow(double a, double b) връща **double**. Не може да ползвате този метод тук. Дори да го кастнете към long първо ще изпълни метода и ще превърти double и едва след това ще го напълни в long. Напишете си собствен метод, който връша long.

skurtov162 commented 6 months ago



0

За С# аз използвах Math.Pow() и го кастнах към BigInteger и минах всички 31 кейса. Явно числото от тестовете се събира в double.

cool_tool commented 2 months ago





0

Май вече Дончо е оправил пропуска :) защото аз със същия подход съм на 83.33 :)

Edit : промених степенуването с още 1 нестед фор и заспа :) внимавайте до къде върти и кога се нулира

0



donchominkov commented on March 29, 2018



Всички тестове са наред;)

donchominkov commented on March 29, 2018











dyanakie commented on March 29, 2018





И във баунс я има същата:)





georgievgeorgi commented on March 23, 2018



Написах я цялата задача с BigInteger и работи със големи стойности на N / примерно 4000 - http://prntscr.com/iva623 / обаче пак не минава тестовете... даже е по-зле отколкото с long! Щом проблемът не е в променливата то не се сещам къде може да е. Решението е едно и също, независимо дали N е 10 или 100 или 1000 и няма логика да минава само част от тестовете...





georgievgeorgi commented on March 23, 2018





Това N колко голямо може да е?





dyanakie commented on March 22, 2018





Да от 17 нагоре.





georgievgeorgi commented on March 23, 2018





При мен от 19-ти тест нагоре, предполагам че просто long-а превърта...

0

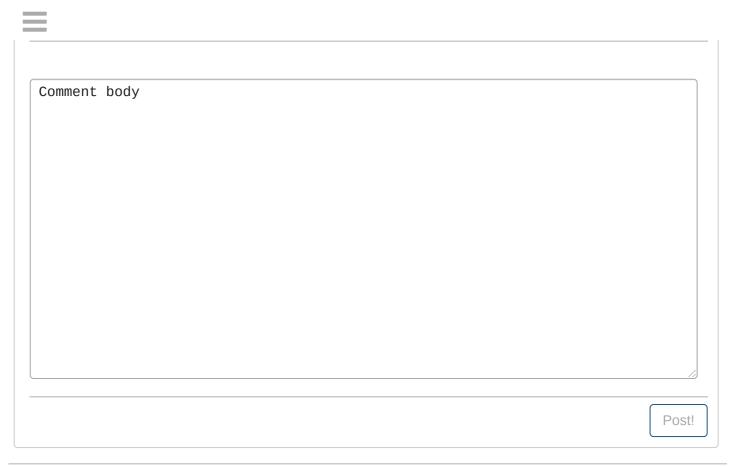


markov.r commented on March 22, 2018





И тука тест кейсовете не са наред.



Telerik Academy | Powered by DMOJ