

Emangnya bisa?



Deskripsi:

Socrates baru belajar faktorial, karena nilai bilangan faktorial bisa sangat besar, dia penasaran mengenai berapa banyak 0 di akhir hasil faktorial tersebut. Uniknya, dia hanya bertanya untuk bilangan prima saja dan hanya bertanya jawabannya ganjil atau genap. Kamu pun mengaku tau cara menyelesaikannya, diapun bertanya emangnya bisa?

Note: $n! = n \times (n - 1) \times (n - 2) \dots \times 2 \times 1$

Contohnya $5! = 5 \times 4 \times 3 \times 2 \times 1 = 120$

Format Masukan:

1 bilangan prima n

Format Keluaran:

Jika jawabannya ganjil, outputkan "Hadeh, kenapa ganjil sih!".

Jika genap, outputkan "Mantap bang!!"

Output tanpa tanda petik

Batasan:

$$2 \leq n \leq 10^9 + 7$$

Contoh Masukan 1:

5

Contoh Keluaran 1:

Hadeh, kenapa ganjil sih!

Penjelasan:

diketahui $5! = 120$, terdapat 1 angka 0 di akhir bilangan 120. Karena jawabannya 1, 1 adalah ganjil, maka outputkan "Hadeh, kenapa ganjil sih!".

Contoh Masukan 2:

11

Contoh Keluaran 2:

Mantap bang!!

Penjelasan:

diketahui $11! = 39916800$, terdapat 2 angka 0 di akhir bilangan, 2 adalah bilangan genap.