

Sans & Grillby

Author: Tamam

Time Limit: 1 second

Memory: 256 MB



Deskripsi Soal

Grillby menyediakan banyak sekali makanan & minuman di bar miliknya. Harga makanan dan minumannya juga bervariasi. Karena Sans adalah tengkorak yang penasaran, dia ingin tahu, **berapakah modus dari harga makanan & minuman tersebut**. Dia juga ingin tahu, **apakah nilai modus nya adalah bilangan prima**.

Format Masukan

Baris pertama adalah bilangan asli **T**, dimana **T** adalah banyak makanan & minuman di bar milik Grillby.

Baris kedua berisi bilangan asli **N** sebanyak **T**, dimana **N** adalah harganya.

Format Keluaran

Baris pertama: "Modus: [JAWABAN]"

Baris kedua:

- Jika Modus Prima: “Wah, modulusnya prima nihh.”
- Jika Modus Bukan Prima: “Yah, modulusnya gak prima.”

Batasan

$$1 \leq T \leq 10^3$$

$$1 \leq N \leq 10^5$$

Disclaimer

Jika ada 2 atau lebih nilai modus, maka pilihlah modus yang terbesar.

Contoh Masukan 1

```
7
1 3 5 6 2 3 9
```

Contoh Keluaran 1

```
Modus: 3
Wah, modulusnya prima nihh.
```

Contoh Masukan 2

```
10
1 3 5 6 3 9 8 4 7 4
```

Contoh Keluaran 2

```
Modus: 4
Yah, modulusnya gak prima.
```

Penjelasan Contoh 2

Jika dilihat dari harga yang diberi, ada 2 modus, yaitu 3 dan 4. Karena $4 > 3$, maka 4 lah yang dipilih sebagai modus.