

IP Man

Jojo the IP (Internet Protocol) Man has just proposed a new IP addressing system called IPv10. In this system, an IP address is considered valid if and only if it consists of exactly six numbers and there is a dot between each digit.

Jojo has asked for your help to create a program that will help him develop IPv10 by checking whether a string S is a valid IPv10 address. Please help Jojo by completing this task!

Format Input

The input consists of T test cases.

Each test case consists of a single line containing a string S of length up to 100 characters that consists of only numbers and dots ('.').

Format Output

For each test case, output one line containing "Case # X : " (without quotes), where X is the test case number (starting from 1), then followed by either "YES" or "NO" depending on whether S is a valid IPv10 address.

Constraints

- $1 \leq T \leq 100$
- $1 \leq |S| \leq 100$

Sample Input (standard input)

```
3
1.2.3.4.5.6
127.0.0.1
69.420.361...1.109
```

Sample Output (standard output)

Case #1: YES Case #2: NO Case #3: NO
--

IP Man

Jojo sang IP (Internet Protocol) Man baru saja mengajukan suatu sistem IP addressing baru yang dinamai IPv10. Di sistem ini, sebuah IP address dianggap valid jika dan hanya jika IP address tersebut berisi enam angka dan di antara dua angka terdapat sebuah titik.

Jojo meminta bantuanmu untuk membuat suatu program yang akan membantunya mengembangkan IPv10 dengan mengecek apakah sebuah string S merupakan IPv10 address yang valid. Bantulah Jojo dengan menyelesaikan soal ini!

Format Input

Input terdiri dari T test case (kasus uji).

Setiap test case terdiri dari sebuah baris input berisi string S dengan panjang sampai dengan 100 karakter yang terdiri hanya dari angka dan titik ('.').

Format Output

Untuk setiap test case, tampilkan sebuah baris berisi "Case # X : " (tanpa kutip), dimana X merupakan nomor test case (dimulai dari 1), kemudian diikuti oleh "YES" atau "NO" sesuai dengan apakah S merupakan sebuah IPv10 address yang valid.

Constraints

- $1 \leq T \leq 100$
- $1 \leq |S| \leq 100$

Sample Input (standard input)

```
3
1.2.3.4.5.6
127.0.0.1
69.420.361...1.109
```

Sample Output (standard output)

Case #1: YES Case #2: NO Case #3: NO
--