

☆☆ IP 어드레스 검사

당신은 어느 프로그램에서 IP 주소를 입력 하는 기능의 일부를 개발하고 있습니다.

입력은 "." 과 "숫자" 로 구성된 길이가 N인 문자열이 입력됩니다.

입력 된 IP 주소가 서식에 적합한 지 판정하여 맞으면 **True**, 다르면 **False**를 출력하는 프로그램을 작성하십시오.

판별할 IP 주소는 IPv4로 정의 된 IP 주소이고 형식은 다음과 같습니다.

- 점(.) 으로 구분 된 10 진수 4개의 숫자로 표시
- 숫자의 범위는 0에서 255 사이의 수

예)

```
100.23.103.20
123.11.22.33
14.33.103.20
102.233.13.2
```

입력

- 첫 번째 행에는 입력될 IP 주소의 갯수 M을 입력합니다.
- 두 번째 행부터는 IP 주소를 M행 만큼 입력합니다.

출력

IPv4 의 주소로써 올바르면 True, 그렇지 않으면 False를 개행을 하여 M행으로 출력합니다.

입력 예1

```
4
192.168.0.1
192.168.0.2
192.168.0.3
192.168.0.4
```

출력 예1

```
True
True
True
True
```

입력 예2

```
4
192.400.1.10.1000...
4.3.2.1
0..33.444...
1.2.3.4
```

출력 예2

```
False
True
False
True
```