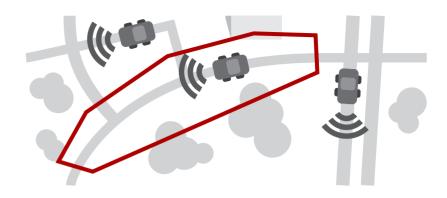


Finde alle Positionen im gegebenen konvexen Polygon.



Find out all positions within a given convex polygon.

## Input

```
Anzahl der Punkte im Polygon (n)
Breitengrad, Laengengrad // Punkt 1
...
Breitengrad, Laengengrad // Punkt n
Anzahl der Positionen (m)
Breitengrad, Laengengrad // Position 1
...
Breitengrad, Laengengrad // Position m
```

# **Ergebnis**

Anzahl der Positionen

### Input

```
Number of points of the polygon (n)
Latitude, Longitude // point 1
...
Latitude, Longitude // point n
Number of positions (m)
Latitude, Longitude // position 1
...
Latitude, Longitude // position m
```

#### Result

Number of positions

# Level 4: Example

## Input

4

48.2334,15.4532

48.2334,14.9856

48.1023,14.9856

48.1023, 15.4532

2

48.5432,14.2345

48.1523,15.2341

#### Result

1