

# Policz budynki

Od jakiegoś czasu we Fraktalocji prowadzony jest spis powszechny. Fraktalocja to niewielki kraj, w którym ponumerowane zostały wszystkie budynki. Każdy mieszkaniec określając swoje miejsce zamieszkania, podaje tylko dwie informacje: numer budynku i nazwisko.

Od początku spisu rachmistrzowie dzwonili do poszczególnych osób, wypytyując je o niezbędne dane i zapisywali je w swoich notatkach. Po zakończonej pracy rachmistrzowie przekazali Ci swoje notatki.

Odpowiedz na pytanie, ile budynków we Fraktalocji jest zamieszkałych?

## Wejście

W pierwszym wierszu jedna liczba  $n$  ( $1 \leq n \leq 1000$ ) określająca liczbę osób.

W każdym z kolejnych  $n$  wierszy znajdują się informacje dotyczące spisanej osoby w postaci:  
*numer\_budynku nazwisko*

Numer budynku zawiera się w przedziale  $[1, 1000]$ . Nazwisko składa się z liter alfabetu angielskiego, pierwsza litera jest wielka, a pozostałe małe. Jego długość zawiera się w przedziale  $[3, 20]$ . Nazwiska są unikatowe.

## Wyjście

Na wyjściu wypisz liczbę zamieszkałych budynków we Fraktalocji.

## Przykład

### Wejście:

```
5
1 Kowalski
7 Nowicki
1 Nowak
2 Pawlak
2 Amowicz
```

### Wyjście:

```
3
```