

Na početku svake akademske godine studenti upisuju 5 predmeta. Na internet stranici na kojoj oni to upisuju predmeti su opisani cijelim brojevima od 100 do 499. **Odabir** predmeta čini popis 5 brojeva koji identificiraju predmete koje je pojedini student upisao. Uprava fakulteta odlučila je nagraditi studente s najpopularnijim odabirima, tj. nagradit će sve studente čiji se odabir pojavljuje najviše puta među svim odabirima (moguće je da se više odabira pojavljuje maksimalan broj puta) svih studenata.

Upravu zanima koliko će studenata nagraditi.

Ulazni podaci

U prvom retku nalazi se prirodni broj $N \leq 10000$, broj studenata. U sljedećih N redaka nalazi se po pet brojeva (svaki između 100 i 499) koji označavaju koje je predmete student upisao.

Izlazni podaci

Potrebno je ispisati jedan broj, broj studenata koji će biti nagrađeni.

Test primjeri

ULAZ:

```
3
100 101 102 103 488
100 200 300 101 102
103 102 101 488 100
```

IZLAZ:

```
2
```

ULAZ:

```
3
200 202 204 206 208
123 234 345 456 321
100 200 300 400 444
```

IZLAZ:

```
3
```

ULAZ:

```
1
100 101 102 103 104
```

IZLAZ:

```
1
```