

11286 Conformidad

Los estudiantes que comienzan sus estudios en la universidad de Waterloo tienen intereses muy diversos, lo cual se nota en su deseo de tomar diferentes combinaciones de cursos de aquellos disponibles.

Los administradores de la universidad están preocupados por esta situación, por lo que desean ofrecer un *premio de conformidad* a aquellos estudiantes que escojan la combinación más popular de cursos. ¿Cuántos alumnos obtendrán el premio?



Entrada

La entrada consiste de diversos casos de prueba, seguidos por una línea que contiene "0". Cada caso de prueba comienza con un entero $1 \leq n \leq 1000$ que representa el número de estudiantes. Para cada uno existe una línea que contiene 5 números que representan los códigos de los cursos que está tomando dicho alumno. Cada número es un entero entre 100 y 499.

La *popularidad* de una combinación es el número de alumnos que escogen exactamente dicha combinación de cursos. Una combinación de cursos es considerada *más popular* si no existe alguna otra combinación con una popular mayor.

Nota: Una combinación más popular puede no ser única.

Salida

Para cada caso de prueba, debes imprimir una línea indicando el número total de estudiantes tomando alguna combinación de cursos que es más popular.

Ejemplo de entrada

```
3
100 101 102 103 488
100 200 300 101 102
103 102 101 488 100
3
200 202 204 206 208
123 234 345 456 321
100 200 300 400 444
0
```

Ejemplo de salida

```
2
3
```