



Facultad de Estudios Superiores

Acatlán

Centro de Desarrollo Tecnológico
Departamento de Servicios de Cómputo

Problema A

Límite de tiempo: 1 segundo

Problema

John ha descubierto varias rocas. Cada roca está compuesta de varios elementos, y cada elemento está representado por una letra minúscula de la 'a' a la 'z'. Un elemento puede estar presente múltiples veces en una roca. Cada elemento es llamado un *elemento-gema* si ocurre al menos una vez en cada roca.

Dada la lista de n rocas con sus composiciones, cuenta el número de *elementos-gema* que existen en esas rocas.

Entrada

La primera línea contiene un entero t , el número de casos de prueba. Para cada caso de prueba hay un entero n seguido de n cadenas. Cada cadena está compuesta por letras minúsculas de la 'a' a la 'z'.

Salida

Para cada caso de prueba imprime el número de *elementos-gema* comunes en las rocas. Si no hay ninguno, imprime 0.

Restricciones

- $t \leq 20$
- $1 \leq n \leq 100$

Entrada Ejemplo

```
3
abcdde
baccd
eeabg
```

Salida Ejemplo

```
2
```

Problema adaptado del Hackerrank, Gem Stones