



Números Coruñeses

Decimos que un número es *coruñés* si en su representación decimal no hay dos dígitos consecutivos iguales.

Dado n , expresa n como suma de dos enteros no negativos coruñeses.

Entrada y salida

La primera línea contiene un entero T , el número de casos a procesar.

Siguen T líneas, cada una con un entero n .

Por cada caso, escribe una línea con dos números coruñeses a y b , tales que $a + b = n$. Los números a y b deben estar escritos en decimal sin ceros a la izquierda. Puedes imprimir cualquier solución válida.

Ejemplo

Entrada:

```
5
1
11
2
2025
1337
```

Salida:

```
0 1
6 5
1 1
2020 5
1216 121
```

Restricciones

$1 \leq T \leq 10^4$.

$1 \leq n < 10^{10^5}$, y la suma del número de dígitos de n para todos los casos será como mucho 10^5 .

Subtareas

1. (13 puntos) La suma de n para todos los casos es como mucho 10^6 .
2. (29 puntos) $n < 10^9$.
3. (25 puntos) Todos los dígitos de n son iguales.
4. (33 puntos) Sin restricciones adicionales.