

## Problema 1001: Suma de Enteros

Realiza una aplicación que dado un entero positivo de 3 dígitos, genere todas las posibles sumas de dos enteros que den como resultado ese mismo entero. La aplicación debe cumplir con las siguientes reglas:

- El primer número de la suma (A), será de 3 dígitos.
- El segundo número de la suma (B) será de 2 dígitos, y éstos se obtendrán eliminando alguno de los tres dígitos del primer número (A).

### Entradas

Como primer renglón se dará **N** que es el total de casos, posteriormente vendrán los N números enteros positivos de 3 dígitos.

### Salida

La aplicación debe mostrar para cada caso las sumas (A + B) y al final la cantidad de sumas que se obtuvieron. Para todos los desplegados debes cumplir con el formato que se muestra en el ejemplo.

#### Ejemplo de Entrada:

```
3
302
104
312
```

#### Ejemplo de Salida:

```
Caso 1: 302
251 + 51 = 302
275 + 27 = 302
276 + 26 = 302
281 + 21 = 302
301 + 01 = 302
Total de Sumas = 5
```

```
Caso 2: 104
102 + 02 = 104
Total de Sumas = 1
```

```
Caso 3: 312
256 + 56 = 312
284 + 28 = 312
286 + 26 = 312
291 + 21 = 312
306 + 06 = 312
Total de Sumas = 5
```