

## Proyecto 6

Nombre del archivo fuente: `pro6.s`

Tiempo limite: 1

Escriba un programa en lenguaje ensamblador de **ARM**, que dado un número natural (base 10) calcule la suma y la multiplicación de los dígitos del número.

### Input

La entrada se debe tomar desde la entrada estándar. La entrada está compuesta por una secuencia de líneas, donde en cada línea se encuentra un número natural. Como primer número se ingresa la longitud de la secuencia.

### Output

La salida debe enviarse a la salida estándar.

La salida está compuesta por una secuencia de pares de líneas, donde la primera línea es la suma de los dígitos y la segunda línea es la multiplicación de los dígitos de uno de los números de la secuencia de entrada.

Ejemplo de entrada	Ejemplo de salida
2	18
1395	135
496	19
	216

1. Para simplificar la entrada/salida, haga uso de las funciones *scanf* y *printf*.
2. Implemente las funciones *div* (cociente de la división entera) y *mod* (residuo de la división entera).