

Datos

Una institución educativa de nivel primario, con dos grados por año, A y B, necesita un programa que procese notas de alumnos. Para ello, la secretaria se reúne con usted y definen los requerimientos.

Requerimiento:

1. Construir una función que permita procesar 7 años (1ero. a 7mo.). Por cada año se tiene e ingresan una cantidad **desconocida** de números de legajos (mayores a 0) de alumnos (no se sabe qué cantidad de alumnos hay por grado ya que hay alumnos nuevos y otros que pidieron el pase a otra escuela). Finalizan los ingresos de este proceso con legajo 0 (cero) y por cada legajo se ingresa:
 - grado al cual pertenece el alumno, A ó B, tipo caracter, no están ordenados, es decir que indistintamente pueden ingresarse tanto A como B
 - nota, es un número real, de 1 a 10

Esta función debe emitir, **por cada grado** el promedio de notas por cada división. Ej.:

```
....
(*) Grado 1 – promedio general:
A = 6.89
B = 7.10
.....
(*) Grado 2 – promedio general:
A = 5.90
B = 9.80
.....
```

2. Construir una función que reciba **(al menos)** grado (A ó B) y nota, y acumule en función de A y B, la suma total de notas por cada uno, contando además la cantidad. La finalidad de esta función sólo es acumular y contar para que la función 1 pueda emitir el mensaje del ejemplo del ítem anterior. En esta función no se ingresan valores por teclado, no retorna un valor, ni se emiten mensajes.
3. Mensaje final en main(), que emita:
 - total de legajos procesados.
 - el mayor promedio de todos, año y grado (A ó B) que lo obtuvo.

Nota aclaratoria: Utilizar punteros cuando sea necesario, no utilizar variables globales y construir las funciones en correspondencia a lo pedido en el enunciado.