

## Problema D

### Desperdiciando Tiempo

Cierta pareja de jóvenes suele aprovechar el tiempo al máximo. Esto produce que se sobrecarguen de estrés, por lo que decidieron “desperdiciar” un poco de tiempo viendo su serie de televisión favorita.

La serie tiene  $N$  temporadas. Cada temporada tiene una cantidad de capítulos que puede variar dependiendo de su éxito, de la disponibilidad de los actores, del equipo de producción y de otros factores externos. Todos los capítulos tienen una duración fija de  $M$  minutos.

Para no perder el hilo, antes del comienzo de cada temporada la pareja vuelve a ver compulsivamente todos los capítulos de todas las temporadas anteriores. La preocupación que tienen ahora es si van a desperdiciar demasiado tiempo con este hobby que debería tranquilizarlos. Necesitan la ayuda de ustedes para no volver a caer en el estrés.

### Entrada

Cada caso de prueba se describe utilizando dos líneas. La primera línea contiene dos enteros  $N$  y  $M$  que indican respectivamente la cantidad de temporadas de la serie y la duración en minutos de cada capítulo ( $1 \leq N \leq 10^5$ ,  $1 \leq M \leq 10^6$ ). La segunda línea contiene  $N$  enteros  $C_i$  que representan la cantidad de capítulos de las sucesivas temporadas en el orden en que son emitidas ( $1 \leq C_i \leq 100$  para  $1 \leq i \leq N$ ). El final de la entrada se indica con una línea que contiene dos veces el número  $-1$ .

### Salida

Para cada caso de prueba, imprimir en la salida una línea conteniendo un entero que representa la cantidad de minutos que va a utilizar la pareja para ver la serie completa.

| Entrada de ejemplo            | Salida para la entrada de ejemplo |
|-------------------------------|-----------------------------------|
| 6 20                          | 9000                              |
| 24 23 15 22 24 17             | 10000                             |
| 1 100                         | 5445000000                        |
| 100                           |                                   |
| 10 1000000                    |                                   |
| 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99 |                                   |
| -1 -1                         |                                   |