

Fazendo Nada

Por Pablo A. Heiber, Universidad de Buenos Aires  Argentina**Timelimit: 2**

Um jovem casal faz o seu tempo ser o mais produtivo possível. Esta atividade é muito estressante, então eles decidiram "perder" algum tempo assistindo sua série de TV favorita.

A série tem **N** temporadas, e cada temporada pode ter um numero diferente de capítulos de acordo com o seu sucesso, a disponibilidade de atores, tempo de produção e outros fatores externos. Cada capítulo tem uma duração de exatamente **M** minutos.

Para manter-se com o enredo, antes de assistir a cada nova temporada, eles assistem, sem qualquer descanso, todos os capítulos de todas as temporadas anteriores. Isto os fez preocupar com quanto tempo irão gastar com este passatempo, que deve mantê-los calmos. Eles precisam de sua ajuda para que eles voltem para a situação estressante que tinham.

Entrada

A entrada contém vários casos de teste. Cada teste é descrito em duas linhas. A primeira linha tem dois inteiros **N** e **M** representando respectivamente quantas temporadas a série tem e a duração em minutos de cada capítulo ($1 \leq N \leq 10^5$, $1 \leq M \leq 10^6$). A próxima linha tem **N** inteiros **C_i** representando quantos capítulos cada temporada tem ordenados cronologicamente. ($1 \leq C_i \leq 100$ para $1 \leq i \leq N$). A última linha da entrada contém o número -1 duas vezes e não deve ser processado como um caso de teste.

Saída

Para cada caso de teste, imprima em uma única linha um inteiro que representa o número de minutos que o casal gasta em assistir toda a série.

| Exemplo de Entrada | Exemplo de Saída |
|---|-----------------------------|
| 6 20 24 23 15 22 24 17 1 100 100 10 1000000 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99 -1 -1 | 9000 10000 5445000000 |