

C# TPI-Plano de Internet

🕒 Fecha em -60 minutos

Essa atividade está fechada

Descrição

Plano de Internet

João conseguiu contratar um ótimo plano de Internet para o seu telefone celular. O plano permite que João utilize uma quota de até X megabytes de dados por mês para navegar na Internet. Se João não usa toda a sua quota no mês, os megabytes que ele não usou são adicionados à quota do mês seguinte. Pelo contrato, João nunca pode usar mais megabytes do que a sua quota corrente. Por exemplo, se $X=200$ megabytes e João usou 150 no primeiro mês e 220 megabytes no segundo mês, então no terceiro mês João tem uma quota de 230 megabytes para usar (50 megabytes são transferidos do primeiro para o segundo mês, 30 megabytes são transferidos do segundo para o terceiro mês). Nesta tarefa são dados o valor da quota mensal X e quantos megabytes João usou em cada um dos primeiros N meses do plano. Você deve determinar quantos megabytes João tem para usar no mês $N+1$.

Entrada

A primeira linha da entrada contém um número inteiro X , o valor da quota mensal em megabytes. A segunda linha contém um inteiro N , o número de meses. Cada uma das linhas seguintes contém um número inteiro M_i , indicando a quantidade de megabytes que João usou em cada mês, do mês 1 até o mês N .

Nova Submissão

A atividade deve ser feita na linguagem **C#**

Atividade fechada



Clique aqui para enviar

Saída

Seu programa deve produzir uma única linha, contendo um único número inteiro, a quantidade de megabytes que João tem para usar no mês N+1.

Restrições

$$1 \leq X \leq 100$$

$$1 \leq N \leq 100$$

$$0 \leq M_i \leq 10000 \text{ para } 1 \leq i \leq N$$

M_i nunca é maior do que a quantidade de megabytes que João tem para usar no mês.

Entradas e saídas

Minimizar

 [baixar](#)

Entrada

1	100
2	2
3	50
4	120

Saída

1	130
---	-----

Suas submissões

Expandir