

Problema 2
Salvando arquivos
Tempo limite: 0,5s (C/C++)

O seu computador acabou de ser invadido e o hacker deu apenas mais alguns minutos para você salvar as suas informações antes de o sistema ser corrompido. Você tem à disposição um pen drive com uma capacidade conhecida que você pode utilizar para salvar parte das informações do computador. Sabendo que você terá tempo suficiente para escolher e salvar apenas 2 arquivos diferentes do seu computador e que todos arquivos são igualmente importantes para você, você deve escrever um programa urgentemente que, dadas a capacidade do pen drive e a lista com os tamanhos dos arquivos em bytes existentes no computador, encontre a quantidade de bytes máxima que você conseguirá salvar do computador ao escolher exatamente 2 arquivos que caibam no pen drive. Neste momento, você não está interessado em salvar uma quantidade de arquivos diferente de 2.

Entrada

A primeira linha contém dois inteiros N ($1 \leq N \leq 100.000$), indicando o número de arquivos, e C ($2 \leq C \leq 2.000.000$), indicando a capacidade do pen drive em bytes. A segunda linha contém N inteiros t_i ($1 \leq t_i \leq 1.000.000$, $1 \leq i \leq N$), sendo que t_i representa o tamanho do i -ésimo arquivo. Esses valores são separados por espaços em branco.

Saída

Você deve imprimir a quantidade máxima de bytes que você conseguirá salvar ao escolher dois arquivos do computador. Caso não seja possível escolher dois arquivos que caibam no pen drive, imprima “NONE”.

Exemplos

Entrada

```
3 696
215 400 139
```

Saída

```
615
```

Entrada

```
7 100
59 29 70 11 34 83 47
```

Saída

```
99
```

Entrada

```
4 100
60 80 70 50
```

Saída

```
NONE
```