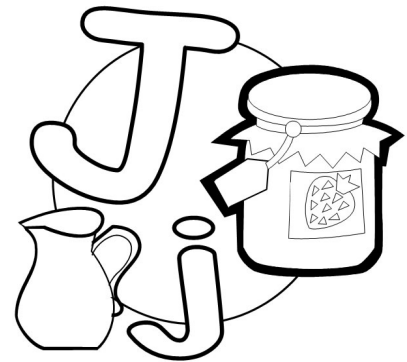


Análise

Pretende-se analisar uma sequência de inteiros positivos para determinar a soma dos que são maiores do que o primeiro ou, se não existir nenhum valor nessas condições, verificar se o primeiro é múltiplo do último.

Tarefa

Escrever um programa para analisar a sequência que for dada e imprimir o valor pretendido, supondo que o valor 0 identificará o fim da sequência e que serão dados menos dois valores antes de ser dado zero. O valor 0 não será considerado.



Input

Uma sequência de inteiros nas condições descritas, sendo dado um inteiro por linha (o qual pode ser representado em 32 bits).

Output

Uma linha com um inteiro (que representa a soma pretendida) ou com o primeiro valor, seguido de um espaço, da frase `nao multiplo de` OU `multiplo de`, seguido de um espaço, e do último valor. A linha termina por mudança de linha. Intencionalmente, não se usaram acentos. Assuma que o valor da soma pode ser sempre representado em 32 bits.

Exemplo 1

Input

```
3
5
0
```

Output

```
5
```

Exemplo 2

Input

```
70
2
5
16
5
1
```

13

4

0

Output

70 nao multiplo de 4

CC111'2010 - Ana Paula Tomás