

## Problema A

### Contas a pagar

*Arquivo fonte:* contas.{ c | cpp | java | py }

*Autor:* Olimpíada Brasileira de Informática– OBI2023– Prog. Nível Sênior– Fase 1

Vô João está aposentado, tem boa saúde, mas a vida não está fácil. Todo mês é um sufoco para conseguir pagar as contas! Ainda bem que ele é muito amigo dos donos das lojas do bairro, e eles permitem que ele fique devendo.

Depois de pagar aluguel, conta de luz, conta de água, conta do telefone celular e conta do mercado, Vô João ainda tem que pagar as contas do Açougue, da Farmácia e da Padaria.

Dados o valor que Vô João tem disponível e o valor das contas do Açougue, Farmácia e Padaria, escreva um programa para determinar quantas contas, entre as três que ainda não foram pagas, Vô João consegue pagar.

### Input

A entrada contém quatro linhas. A primeira linha contém um inteiro  $V$  ( $0 \leq V \leq 2000$ ), o valor que Vô João tem disponível para pagar as contas. A segunda linha contém um inteiro  $A$  ( $1 \leq A \leq 1000$ ), o valor da conta do Açougue. A terceira linha contém um inteiro  $F$  ( $1 \leq F \leq 1000$ ), o valor da conta da Farmácia. A quarta linha contém um inteiro  $P$  ( $1 \leq P \leq 1000$ ), o valor da conta da Padaria.

### Output

Seu programa deve produzir uma única linha, contendo um único inteiro, o maior número de contas que Vô João consegue pagar.

### Exemplo de entrada 1

### Exemplo de saída 1

100 30 40 30	3
-----------------------	---

**Exemplo de entrada 2****Exemplo de saída 2**

50	0
82	
99	
51	