



## **Turma: Alunos Novos Nível 2 - Atividade 1 - Python**

**Nome Completo:**

---

### **1) Cartas:**

Você está jogando um jogo de realidade aumentada e encontrou um minigame de memória! Neste joguinho, existem quatro cartas, sendo duas com um número e duas com outro número diferente.

Você já virou três cartas e viu os números delas. Agora, precisa descobrir qual número está na última carta que falta virar!

#### **Como jogar?**

Você recebe três números, um de cada carta que já virou. Agora, descubra qual número ainda falta aparecer e escreva ele!

#### **Entrada**

A entrada contém um inteiro A, representando a primeira carta aberta, um inteiro B, representando a segunda carta, e um inteiro C, que é a terceira carta.

#### **Saída**

Seu programa deve imprimir uma linha contendo um inteiro representando o número que está na carta que ainda falta virar.

## Exemplos

Entrada

Saída

---

40 11 40

11

---

8 8 96

96

**Resposta:**

## 2) Aplicativo de Calorias:

Um novo aplicativo de celular consegue estimar quantas calorias existem em um prato de comida a partir de uma foto!

O aplicativo usa um algoritmo inteligente que dá três números:

- $E_1 \rightarrow$  Estimativa mínima de calorias
- $E_2 \rightarrow$  Estimativa máxima de calorias
- $E_3 \rightarrow$  Uma outra estimativa, mas usada só em alguns casos
- 

### Como funciona?

- Se a diferença entre  $E_1$  e  $E_2$  for pequena (menor ou igual a um número  $X$ ), o app mostra  $E_2$ .
- Se a diferença for grande (maior que  $X$ ), o app usa o valor  $E_3$ .

Agora, seu desafio é criar um programa que siga essas regras e mostre o resultado certo!

### Entrada

A primeira linha da entrada contém um inteiro, o valor de  $E_1$ . A segunda linha contém um inteiro, o valor de  $E_2$ . A terceira linha contém um inteiro, o valor de  $E_3$ . A quarta linha contém um inteiro, o valor de  $X$ .

### Saída

Seu programa deve produzir uma única linha, contendo um único inteiro, o resultado que deve ser mostrado para o usuário do aplicativo.

### Restrições

$$0 \leq E_1 \leq E_2 \leq 10000$$

$$0 \leq E_3 \leq 10000$$

$$0 \leq X \leq 10000$$

### Exemplos

Exemplo de entrada 1	Exemplo de saída 1
1500	2000
2000	
2500	

1000	
------	--

Exemplo de entrada 2	Exemplo de saída 2
1000	1050
1300	
1050	
200	

**Resposta:**

## GABARITO

1) a = int(input())

b = int(input())

c = int(input())

if a != b and a != c:

print(a)

else:

if a != b:

print(b)

else:

print(c)

2) e1 = int(input())

e2 = int(input())

e3 = int(input())

x = int(input())

if e2 - e1 <= x:

print(e2)

else:

print(e3)