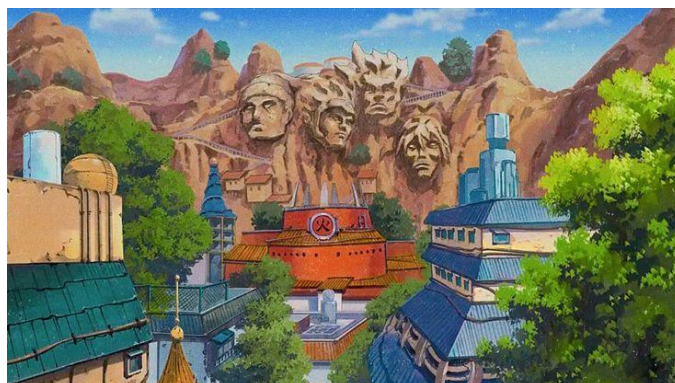


# Aliança Shinobi

Autor: Mariana Bispo

Após a derrota de Kaguya Ootsutsuki, houve um longo tempo de paz nos países que formaram a Aliança Shinobi, mas um novo inimigo surgiu e foi preciso que os shinobis se reunissem novamente para derrotá-lo. Os representantes de cada aldeia se encontraram e agora chegou a hora de decidir quantos ninjas Konoha precisará enviar para a luta.



Sabendo que a vila da Nuvem enviará **A** ninjas, a da Névoa enviará **B**, a da Pedra enviará **C** e a da Areia enviará **D** ninjas, calcule quantos ninjas será necessário a vila da Folha enviar para que o exército da Aliança também tenha **E** ninjas, a mesma quantidade dos inimigos.

## Entrada

A entrada é composta por cinco inteiros, "**A**", "**B**", "**C**", "**D**" e "**E**" ( $10 \leq A, B, C, D, E \leq 10000$ ), que representam respectivamente, a quantidade de ninjas enviados pela vila da Nuvem, a quantidade enviada pela da Névoa, a quantidade enviada pela da Pedra, a quantidade enviada pela da Areia e a quantidade de ninjas inimigos. **Obs:**  $A+B+C+D \leq E$ .

## Saída

A saída será composta pelo número inteiro que representa quantos ninjas Konoha deve enviar para que o número total de ninjas da Aliança seja igual a **E**, ou seja, tenha a mesma quantidade de ninjas do inimigo.

## Exemplos

| Entrada               | Saída |
|-----------------------|-------|
| 10 20 50 15 120       | 25    |
| 1000 500 500 800 5000 | 2200  |