**Desafio**

Dado um número inteiro ( **n**) , retorne a **diferença** entre o **produto** de seus dígitos e a **soma** de seus dígitos.

**Entrada**

A entrada consiste em um número inteiro ( **n**);

**Saída**

A saída consiste na multiplicação do produto dos dígitos (**n**), a soma de seus dígitos e a diferenção entre o produto e a soma, como no exemplo a baixo:

**Exemplo 1**

| **Entrada** | **Saída** |
| --- | --- |
| 234 | 15 |

**Explicação:**

**Produto de dígitos =**2 \* 3 \* 4 = 24

**Soma dos dígitos =** 2 + 3 + 4 = 9

**Resultado =**24 - 9 = 15

**Exemplo 2:**

| **Entrada** | **Saída** |
| --- | --- |
| 4421 | 21 |

**Explicação:**

**Produto de dígitos =**4 \* 4 \* 2 \* 1 = 32

**Soma dos dígitos =**4 + 4 + 2 + 1 = 11

**Resultado =**32 - 11 = 21

**Restrições:**

* 1 <= n <= 10^5

Resolução

using System;

class DIO {

static void Main(string[] args){

string n = Console.ReadLine();

int soma = 0;

for(int i = 0; i < n.Length; i++)

{

soma += (int)Char.GetNumericValue(n[i]);

}

int multiplicacao = 1;

for(int i = 0; i < n.Length; i++)

{

multiplicacao \*= (int)Char.GetNumericValue(n[i]);

}

Console.WriteLine(multiplicacao - soma);

}

}