Leia quatro valores inteiros A, B, C e D. A seguir, calcule e mostre a diferença do produto de A e B pelo produto de C e D segundo a fórmula: DIFERENCA = (A \* B - C \* D).

**Entrada**

O arquivo de entrada contém 4 valores inteiros.

**Saída**

Imprima a mensagem **DIFERENCA** com todas as letras maiúsculas, conforme exemplo abaixo, com um espaço em branco antes e depois da igualdade.

| Exemplos de Entrada | Exemplos de Saída |
| --- | --- |
| 5 6 7 8 | DIFERENCA = -26 |

|  |  |
| --- | --- |
| 0 0 7 8 | DIFERENCA = -56 |

|  |  |
| --- | --- |
| 5 6 -7 8 | DIFERENCA = 86 |

Código

const A = parseInt(gets());

const B = parseInt(gets());

const C = parseInt(gets());

const D = parseInt(gets());

const prodAB = A \* B;

const prodCD = C \* D;

const dif = prodAB - prodCD;

const mensagem = 'DIFERENCA = ' + dif;

console.log( mensagem );