

MULTIPLICACAO

Multiplicacao.[c | cpp | java | cs | py]

Faça um programa que use uma função recursiva para efetuar o cálculo da multiplicação.

Entrada

O programa receberá apenas uma entrada.

Consistindo de um par de valores inteiros separados por um espaço em branco.

Sendo $0 \leq A \leq 2^{17}$ e B , $0 < B \leq 2^{31}-1$, onde A representa o multiplicador e B o multiplicando.

- **Dica:** Use a variável A para controle do passo recursivo.

Saída

A saída consiste apenas uma linha, contendo o resultado do produto de A por B .

Salte uma linha após a resposta.

Exemplos

Entrada	Saída
9 2	18

Entrada	Saída
2 9	18

Entrada	Saída
5134 564	2895576

Entrada	Saída
131072 323213	42364174336