

1. A operação de multiplicação de dois números A e B pode ser feita utilizando apenas operações de soma, conforme mostra o exemplo a seguir.

$$A = 2, B = 3, A * B = 2 * 3 = 3 + 3 = 6$$

Para realizarmos a multiplicação usando apenas soma, devemos somar A vezes o número de B. Ou seja, (3+3), o 3 é somado duas vezes.

Escreva uma função recursiva para calcular a multiplicação de dois números inteiros usando operações de soma. A função deve ter o protótipo abaixo:

**int multiplica(int n1, int n2);**

2. Escreva uma função recursiva que dados dois números inteiros a, b e um fator inteiro K, imprima todos os valores entre a e b (inclusive), separados de um fator K.

Entrada	Saída
a = 1, b = 7, K = 2	1 3 5 7
a = 2, b = 15, K = 4	2 6 10 14

3. Escreva uma função recursiva que recebe um número inteiro *n* e imprime seus dígitos na ordem inversa com o character ‘.’ entre eles.

Entrada	Saída
3	3
531	1.3.5

4. Escreva uma função recursiva que recebe um número inteiro *n* e imprime seus dígitos na ordem normal com o character ‘.’ entre eles.

Entrada	Saída
3	3
531	5.3.1