

Soma Recursiva de Múltiplos

Autor: Marcelo Linder

Uma lista de números inteiros representa a pontuação obtida por jogadores em uma competição. Queremos saber, de forma recursiva, qual é a soma de todos os valores que são múltiplos de um número específico.

Descrição da entrada:

A primeira linha contém um número inteiro N ($1 \leq N \leq 1000$), indicando a quantidade de elementos na lista.

A segunda linha contém N inteiros separados por espaço.

A terceira linha contém um único inteiro X , o divisor desejado.

Descrição da saída:

Imprima uma única linha com a soma de todos os elementos múltiplos de X .

Exemplo de entrada:

6

10 15 8 20 7 5

5

Exemplo de saída:

50