

PEDÁGIO

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

Em uma viagem por uma rodoviária há dois tipos de custos: o de cada quilômetro percorrido e o dos pedágios localizados ao longo da rodovia. Neste problema suponha que os pedágios são igualmente espaçados ao longo da rodovia e que no início da estrada não há pedágio.

Dadas as características da rodovia e os custos por quilometro percorrido e com pedágios, calcule o custo total da viagem.

Entrada

A entrada consiste de duas linhas. Na primeira linha há dois inteiros **L** e **D** ($1 \leq L, D \leq 10^4$), indicando o comprimento da estrada e a distância entre pedágios, respectivamente. A segunda linha contém dois inteiros **K** e **P** ($1 \leq K, P \leq 10^4$), indicando o custo por quilômetro percorrido e o valor de cada pedágio. O primeiro pedágio está localizado no quilômetro **D** da estrada (ou seja, a distância do início da estrada para o primeiro pedágio é **D** quilômetros).

Saída

Seu programa deve imprimir uma única linha contendo um único inteiro, indicando o custo total da viagem. E logo após a impressão no número quebre uma linha.

Exemplos

Entrada	Saída
111 37 1 10	141
100 30 3 14	342
20 70 9 17	180