

Entregas do Lobo Mau



O Lobo Mau resolveu parar um pouco com as maldades, decidiu abrir uma empresa de entregas e convidou Chapeuzinho Vermelho para ser sua sócia.

Certo dia, Chapeuzinho precisou levar doces e bolos para sua vovozinha. Como todos sabem, ela mora longe, o caminho é deserto e o Coelho Mau mora ali por perto. Sim, como o Lobo virou empresário, alguém tinha que tomar seu lugar na floresta. Para passar pelo caminho da floresta, o Coelho passou a cobrar um valor '**V**' por km e um valor '**P**' por pedágio. Assim, Chapeuzinho pediu uma carona ao seu sócio e lá foi ela pela estrada a fora, já não tão sozinha, levar os bolos e doces para a vovozinha.

Saiba que a estrada tem tamanho '**T**', que os pedágios estão a uma distância '**D**' um dos outros (**igualmente espaçados**) e que **o primeiro pedágio está no km '**D**'**. Portanto, o começo da estrada não possui um pedágio, mas o seu final pode estar logo após um pedágio (**por exemplo, se a distância entre dois pedágios consecutivos for de 20 km e a estrada tiver 60 km, Chapeuzinho deve pagar um pedágio aos 20 km, aos 40 km e aos 60 km**). Assim, calcule quanto custará para a pobre Chapeuzinho passar pela floresta e levar os doces para a vovozinha.

Entrada

A entrada é composta na primeira linha por 2 inteiros, '**T**' e '**D**' (**1 <= 'T','D' <= 1000**), representando o tamanho da estrada e a distância entre os pedágios. Na próxima linha serão fornecidos outros 2 inteiros, '**V**' e '**P**' (**1 <= 'V','P' <= 100**), representando o valor por km de estrada e o valor por cada pedágio.

Saída

Na saída será apresentado o valor total pela travessia da floresta.

Entrada	Saída
60 20 1 10	90
100 51 2 50	250