

Problema P91: la mochila del explorador

DLSI

1. Descripción

El problema de la mochila discreto se plantea de la siguiente forma: dados N objetos de pesos w_1, \dots, w_N y valores v_1, \dots, v_N , calcúlese el valor máximo de los objetos que se pueden transportar en una mochila de capacidad M .

2. Instrucciones

Escribe una clase pública P91 que contenga una función pública llamada `int best(String[] data)` que calcule el valor máximo que se puede transportar en una mochila de capacidad M . La entrada consiste en tres cadenas con enteros separados por espacios en blanco que contienen respectivamente los pesos w , los valores v y la capacidad M . Por ejemplo, la entrada {"10 10 10", "15 12 13", "25"} da como salida 28.