

Problema P15: cambio de moneda

DLSI

1. Descripción

Un banco desea conocer el número mínimo de monedas y billetes necesario para entregar una cantidad M si hay N valores disponibles $\{v_1, \dots, v_N\}$ en cualquier cantidad necesaria.

2. Instrucciones

Escribe una clase `P15` con una función pública `int best(String data)` que devuelva el número mínimo de monedas y billetes necesario para alcanzar el valor M .

La entrada es una cadena que contiene enteros separados por espacios en blanco. El primero es el valor objetivo M y los N siguientes son las denominaciones v_1, \dots, v_N . Por ejemplo, si la entrada es "100 3 7 11" la salida correcta es 12.