

Problema P084: cesta de la compra

DLSI

1. Descripción

Para ahorrar en tiempos de crisis queremos minimizar el coste de comprar N productos que necesitamos, que pueden adquirirse en cualquiera de los K supermercados de la ciudad. Para ello, se conoce el coste c_k de desplazarse hasta el sitio S_k y los precios $p_{k1}, p_{k2}, \dots, p_{kN}$ de cada producto en S_k . El gasto c_k sólo se suma al coste total (una sola vez) si se adquiere, al menos, un producto en S_k .

2. Instrucciones

Escribe una clase pública `P084` que contenga una función pública `int best(String[] data)` que calcule el coste mínimo de la compra. La entrada consiste en K cadenas con enteros separados por espacios en blanco que contienen el coste c_k seguido de los precios p_{kn} . Por ejemplo, la entrada `{"10 4 4 99 4 4", "11 5 5 5 5 5"}` da como salida 36.