Fecha de Entrega: 2-Dic-2013

La Mochila

Varias posibles estrategias que solucionan el problema de la mochila, una de ellas es con Backtracking y con Branch & Bound, la idea del presente proyecto es revisar para diferentes casos el comportamiento de este proceso.

Entrada

La primera línea será el número de casos $(0 < n \le 10)$, a continuación por cada caso vendrá el número de objetos $(0 < obj \le 50)$ y el peso máximo a soportar por la mochila $(0 < P \le 1000)$, posterior a esto, vendrá el valor $(0 < v_i \le 1000)$ y el peso de cada objeto $(0 < p_i \le 1000)$.

Salida

Por cada caso desplegará el número de caso, el valor máximo que se puede llevar en la mochila, el número de nodos que genera Backtracking y el número de nodos que genera Branch & Bound.

Ejemplo Entrada

Ejemplo Salida

Caso 1: 90 13 11