



Final Competitive Programming - Dinamik 17

[D] Maling Bebek

Batas waktu: 1 detik per *test case*

Batas memori: 16 MB

Deskripsi Masalah

Fauzan dan temannya Yasin sedang menjalankan bisnis bebek, tapi mereka berdua tidak punya uang, oleh karena itu, mereka berdua merencanakan pencurian di sebuah peternakan.

Di peternakan tersebut, terdapat banyak sekali bebek yang tersedia, dengan berat dan harga yang berbeda juga, tetapi sayangnya, Fauzan dan temannya hanya membawa karung yang kuat untuk menahan berat dari bebek tersebut.

Anda diminta untuk membantu Fauzan dan Yasin dalam pencurian tersebut, bantulah mereka memaksimalkan total harga bebek yang mereka curi

Format Masukan dan Keluaran

Masukan

Baris Pertama berisi satu bilangan bulat N , banyaknya tipe bebek yang tersedia

$1 \leq N \leq 1000$

Baris Kedua berisi 2 buah bilangan C_i dan W_i , harga dan berat jenis bebek

$1 \leq C_i, W_i \leq 1000000$

Baris Ketiga berisi satu bilangan bulat M , berat maksimum yang dapat di tahan oleh karung

$1 \leq M \leq 1000000$

Keluaran

Maksimal total harga bebek yang dicuri

Contoh Masukan dan Keluaran

Masukan	Keluaran
3 3 2 4 3 7 4 10	17



Final Competitive Programming - Dinamik 17

5 10 5 9 3 3 1 4 3 8 6 20	60
---	----

Penjelasan Contoh

Pada contoh masukkan pertama, Jenis bebek yang dibawa adalah jenis ke 3, jenis ke 3, dan jenis ke 1
Jika dijumlahkan harganya menghasilkan 17

Pada contoh masukkan kedua, jenis bebek yang dibawa adalah jenis ke 3 semua, jika dijumlahkan harganya menghasilkan 60