


 **CPC 17** | Best of luck in CPC 17 | [Home](#) | [Contests](#) | **[Courses](#)** | [Problems](#) | [Submissions](#) | [Ranking](#) |    SCPC\_113\_syntaxius

[🏠](#) > [C](#) > **G. Maling Ayam** not started [◀](#) [Prev](#) [Next](#) [▶](#)

A **2 / 6**

B 0 / 6

**C 0 / 11**

D 0 / 7

Time limit: 1 s • Memory limit: 64 MB

Indonesian (id) ▼

### Deskripsi

Setelah berbagai rencana jahatnya digagalkan Pak Chanek, sekarang Pak Kanech sudah tidak punya uang! Berhubung ia sangat kelaparan, ia memutuskan untuk mencuri beberapa ayam di kampungnya. Ketika memasuki salah satu kandang ayam, ia terkejut karena di dalamnya terdapat banyak sekali ayam, yang jumlahnya mungkin tidak terbatas!

Ayam-ayam di kandang tersebut dibagi ke dalam beberapa ruang di kandang tersebut. Setelah dihitung, ternyata ada  $N$  ruang di kandang tersebut. Pak Kanech menyadari bahwa ayam-ayam di ruang yang sama memiliki berat badan, serta harga yang sama. Ayam-ayam di ruang ke- $i$  memiliki berat  $W_i$  dan harga  $C_i$ .

Sejujurnya, Pak Kanech tidak menyangka bahwa ayam di kandang tersebut jumlahnya tidak terbatas. Sayang, ia hanya membawa karung yang kuat menahan berat paling banyak  $M$ . Sekarang, Pak Kanech ingin memaksimalkan total harga ayam yang ia curi. Bantulah Pak Kanech!

### Format Masukan

Baris pertama berisi dua buah bilangan bulat  $N$  dan  $M$ , banyak ruang dan berat maksimum yang dapat ditahan karung Pak Kanech.

$N$  baris selanjutnya berisi  $W_i$  dan  $C_i$ , berat dan harga ayam-ayam yang berada di ruang ke- $i$ .

### Format Keluaran

Satu baris berisi sebuah bilangan bulat, total harga ayam maksimum yang bisa Pak Kanech curi.

### Contoh Masukan

```
3 10
2 3
3 4
4 7
```

### Contoh Keluaran

```
17
```

### Batasan

Code

Submissions

C++20 ▼

1

1 of 2

9/29/2025, 0:12

- $1 \leq N \leq 1.000$
- $1 \leq M \leq 5.000$
- $1 \leq W_i \leq 5.000$
- $1 \leq C_i \leq 5.000$

### Catatan

Pada dasarnya, mencuri bukanlah perbuatan yang baik. Begitu juga membantu pencuri seperti Pak Kanech.

Submit

Next >