

Pusing Kasih Judul Apa

Kasih ingin mendapatkan pemasukan tambahan sehingga ia memutuskan untuk bekerja di toko serba ada dekat rumahnya. Salah satu tugas yang perlu dia lakukan adalah mencatat semua produk dan harganya. Untuk menyederhanakan tugasnya, dia memberikan ID secara berurutan untuk semua produk, mulai dari 1. Setelah mencatat semua produk, dia perlu menghitung pendapatan toko untuk hari itu. Untuk mendapatkannya, dia menghitung semua transaksi yang terjadi di toko sepanjang hari. Bantu Kasih mempertahankan pekerjaannya dan hitung penghasilan untuk hari itu!

Input Format

- Input terdiri dari 2 bagian.
- Pada bagian pertama terdiri dari:
 - Sejumlah baris berisi integer M (id produk) dan N (harga produk tersebut).
 - Bagian pertama selesai ketika M dan N bernilai 0 dan 0.
- Pada bagian kedua terdiri dari:
 - Sejumlah baris berisi integer X (jumlah produk yang dibeli) dan Y (id produk yang dibeli).
 - Bagian kedua selesai ketika X dan Y bernilai 0 dan 0.

Constraints

M,N,X,Y = Integer

Output Format

- Jika ID produk yang diinputkan tidakurut, print string "ID harusurut" dan program dihentikan.
- Jika ID produk yang mau dibeli tidak ada, print string "Maaf barang tidak tersedia" dan program berlanjut
- Setelah X dan Y bernilai 0 dan 0, outputkan integer Z yang merupakan total penjualan pada hari tersebut.

Sample Input 0

```
1 65000
2 13700
4 37800
```

Sample Output 0

```
ID harusurut
```

Explanation 0

Karena ID yang diinputkan tidakurut, maka keluarkan output sesuai format dan program berhenti dijalankan

Sample Input 1

```
1 13000
2 5500
3 8750
4 21900
5 30000
0 0
4 4
2 3
2 6
1 7
3 2
0 0
```

Sample Output 1

```
Maaf barang tidak tersedia
Maaf barang tidak tersedia
121600
```

Explanation 1

Karena ID barang 6 dan 7 tidak ada, maka didapatkan output seperti di atas