

Gula Merah

PT Pabrik Gula Merah melakukan produksi gula merah tiap hari. Dalam tiap harinya 100 Ton tebu diubah menjadi 12 Ton gula merah. Pada tiap waktu tentunya harga tebu tidak akan sama, Pada tiap transaksi akan dilakukan pembelian sebanyak x ton tebu dengan harga y per ton. Kemudian setelah beberapa kali pemakaian persediaan direktur ingin mengetahui nilai persediaan saat ini. Bantulah direktur untuk mengetahui nilai persediaan sekarang. (Jika persediaan yang dipakai adalah persediaan yang dibeli dahulu)

Note : Implementasikan struct dalam menyelesaikan problem ini (tidak menggunakan struct maka ada pengurangan nilai)

Input:

Baris pertama berisi bilangan n dan x yang menyatakan banyak transaksi pembelian dan banyaknya pemakaian tebu

n baris berikutnya berisi Q_i dan P_i yang menyatakan kuantitas dan harga tebu saat itu yang dibeli

output:

Nilai persediaan awal (sebelum x pemakaian tebu) dan nilai persediaan akhir (setelah x pemakaian tebu)

Constraint:

$$0 < n \leq 100$$

$$Q_1 + Q_2 + Q_3 + \dots + Q_n \leq x$$

$$Q_1 \cdot P_1 + Q_2 \cdot P_2 + \dots + Q_n \cdot P_n \leq 10^9$$

Sample input 1:

```
3 10
5 1000
2 2000
15 1500
```

Sample output 1:

```
Persediaan Awal : 31500
Persediaan Akhir : 18000
```

Explanation 1 :

$$\text{Persediaan Awal} = 5 \cdot 1000 + 2 \cdot 2000 + 15 \cdot 1500 = 31500$$

$$\text{Persediaan Akhir} = 35000 - 5 \cdot 1000 - 2 \cdot 2000 - 3 \cdot 1500 = 18000$$

diambil 5(max) pada pemb 1

diambil 2(max) pada pemb 2

diambil 3 pada pemb 3

Sample input 2:

1 10

10 1000

Sample output 1:

Persediaan Awal : 10000

Persediaan Akhir : 0

Explanation 1 :

Persediaan Awal = $10 * 1000 = 10000$

Persediaan Akhir = $10000 - 10 * 1000 = 0$