

Toko Ucup

locked

Problem

Submissions

Leaderboard

Discussions

Ucup merupakan mahasiswa yang mempunyai bisnis berupa penjualan permen dengan sistem pembayaran KEJUJURAN. Setiap hari dia menyimpan dagangannya di samping tangga gedung B kampus tercinta. Ucup menjual permennya seharga 5000 rupiah per satu permen. Namun, jika membeli 5 sekaligus hanya perlu membayar 20000 rupiah. Ia kebingungan setiap melakukan penghitungan. Buatlah algoritma untuk membantu ucup menghitung berapa banyak penjualan yang membeli dengan promo dan membeli secara satuan dari hasil uang yang didapat!

- (Diasumsikan semua pembeli jujur)

Input Format

1. Baris pertama berupa jumlah uang yang didapat
2. Baris kedua berisi jumlah permen yang terjual

Constraints

1. Input jumlah uang integer dalam ribuan
2. Input jumlah permen dalam benruk integer

Output Format

Jumlah terjual dengan promo dan jumlah terjual secara satuan

Sample Input 0

```
30000
7
```

Sample Output 0

```
1 2
```

Explanation 0

Yang membeli permen Ucup menggunakan promo yaitu 1 pembelian, dan yang membeli secara satuan 2 pembelian.

- 1 pembelian promo mendapatkan 20.000
- 2 pembelian satuan mendapatkan 10.000

Solved: 175

Attempted: 194

Sample Input 1

```
30000
6
```

Sample Output 1

0 6

Explanation 1

Yang membeli permen Ucup menggunakan promo yaitu 0 pembelian, dan yang membeli secara satuan 6 pembelian.

- 6 pembelian satuan mendapatkan 30.000

[f](#) [t](#) [in](#)

Submissions: [191](#)

Max Score: 100

Rate This Challenge:



[More](#)

C

```
1 #include <string.h>
2 #include <math.h>
3 #include <stdlib.h>
4 #include <stdio.h>
5
6 int main () {
7     int a,b;
8     int promo = 0;
9     int reg = 0;
10    scanf("%d", &a);
11    scanf("%d", &b);
12    for (int i=0; i<=(b/4)+1;i++){
13        for(int j=0; j<=b;j++){
14            if((i*20000 + j*5000 == a && i*5+j == b)){
15                promo = i;
16                reg = j;
17            }
18        }
19    }
20    printf("%d %d", promo, reg);
21    return 0;
22 }
```

Line: 1 Col: 1

Upload Code as File ☐ Test against custom input

Run Code

Submit Code