

[B] Paket Efisien

Batas waktu: 1 detik per *test case*

Batas *Memory*: 32 MB

Deskripsi Masalah

Bu Farah memiliki usaha pembuatan permen cokelat di daerah Buah Batu, Bandung. Untuk memasarkan permen-permen cokelat buatannya, ia membuat dua jenis paket kemasan dengan banyak permen cokelat yang berbeda. Karena total permen cokelat yang diproduksi dapat berbeda dari hari ke hari, maka dua jenis paket yang dibuatnya pun dapat berbeda-beda setiap harinya.

Misalkan Bu Farah membuat dua jenis paket kemasan, masing-masing memuat sebanyak A dan B buah permen dengan $A \neq B$. Jika seorang pelanggan memesan sebanyak N buah permen cokelat, bantulah Bu Farah untuk mengirimkan permen-permen tersebut dengan cara yang seefisien mungkin. Banyaknya permen yang dikirimkan harus sama dengan banyaknya permen yang dipesan (tidak boleh berlebih ataupun kurang). Seandainya pengiriman dengan aturan ini tidak dimungkinkan, maka Bu Farah akan meminta pelanggan untuk melakukan pemesanan ulang.

Format Masukan dan Keluaran

Masukan terdiri dari sebuah baris yang memuat tiga bilangan A , B , N yang dipisahkan dengan spasi. Nilai A dan B adalah dua bilangan bulat berbeda yang merepresentasikan banyaknya permen pada paket kemasan pertama dan kedua. Nilai N menyatakan banyaknya permen yang dipesan oleh konsumen. Di sini nilai A , B , dan N memenuhi $1 \leq A, B, N \leq 10^6$ dan $A \neq B$.

Keluaran dari program ada dua jenis:

1. apabila Bu Farah dapat mengirimkan permen-permennya dengan kombinasi paket kemasan A buah permen dan B buah permen, maka keluaran adalah dua bilangan N_A dan N_B yang dipisahkan dengan spasi; di sini N_A dan N_B berturut-turut menyatakan banyaknya paket untuk kemasan pertama (kemasan dengan A buah permen) dan paket untuk kemasan kedua (kemasan dengan B buah permen), atau
2. string `Pesan Ulang` apabila banyaknya permen (N) tidak dapat dikirimkan menggunakan kombinasi paket A buah permen dan B buah permen.

Contoh Masukan/Keluaran

Masukan	Keluaran
4 6 20	2 2
5 10 22	Pesan Ulang
10 7 98	7 4

COMTRAN Competitive Programming Contest

Penjelasan Contoh Masukan/Keluaran

Untuk contoh masukan/keluaran pertama, paket tersedia dalam kemasan 4 permen dan 6 permen. Pesanan sebanyak 20 permen dapat dikirimkan dengan cara berikut:

- cara 1: 2 paket kemasan 4 permen dan 2 paket kemasan 6 permen, atau
- cara 2: 5 paket kemasan 4 permen dan 0 paket kemasan 6 permen.

Dari dua cara tersebut, cara yang paling efisien adalah cara pertama karena total banyaknya paket paling sedikit.

Untuk contoh masukan/keluaran kedua, paket tersedia dalam kemasan 5 permen dan 10 permen. Pesanan sebanyak 22 permen tidak mungkin dibuat dari kombinasi paket 5 permen dan 10 permen.

Untuk contoh masukan/keluaran ketiga, paket tersedia dalam kemasan 10 permen dan 7 permen. Pesanan sebanyak 98 permen dapat dikirimkan dengan cara berikut:

- cara 1: 0 paket kemasan 10 permen dan 14 paket kemasan 7 permen, atau
- cara 2: 7 paket kemasan 10 permen dan 4 paket kemasan 7 permen.

Dari dua cara tersebut, cara yang paling efisien adalah cara kedua karena total banyaknya paket paling sedikit.