

# Membagi Permen

Batas Waktu: 1 detik ; Batas Memori: 8 MB

## Deskripsi

Pak Agri sangat senang kepada murid-muridnya, sehingga sering Pak Agri membagi-bagi permen di kelas seadil mungkin. Setiap murid di kelas mendapatkan permen dengan jumlah yang sama atau selisih jumlah permen yang diterima murid yang satu dengan yang lainnya sekecil mungkin.

Sebagai contoh, jika ada 5 murid dan Pak Agri membagi 25 permen, maka masing-masing murid mendapatkan 5 permen. Jika hanya ada 3 murid, sedangkan tersedia 5 permen, maka komposisi jumlah permen dari murid pertama, kedua, dan ketiga adalah 1 2 2.

Anggaplah Pak Agri memiliki banyak sekali uang sehingga jumlah permen yang akan dibagi sangat banyak. Seluruh permen harus habis dibagi ke setiap murid. Buatlah program untuk menuliskan komposisi jumlah permen yang diterima setiap murid sehingga selisihnya sekecil mungkin.

## Format Masukan

[ $m$   $n$ ,  $1 \leq m \leq 2M$ ,  $1 \leq n \leq 1000$ , dimana  $m$  adalah jumlah permen yang akan dibagikan, dan  $n$  adalah banyaknya murid. Dipastikan bahwa  $n \leq m$ ].

## Format Keluaran

Sebaris bilangan yang menunjukkan jumlah permen yang diterima oleh setiap murid, dari yang terkecil hingga terbesar sesuai deskripsi soal. Masing-masing nilai dipisahkan oleh hanya satu spasi. Output diakhiri dengan *newline*.

### Contoh Masukan 1

25 5

### Contoh Masukan 2

5 3

### Contoh Masukan 3

10 4

### Contoh Keluaran 1

5 5 5 5 5

### Contoh Keluaran 2

1 2 2

### Contoh Keluaran 3

2 2 3 3

