


 **CPC 17** | Best of luck in CPC 17 | [Home](#) | [Contests](#) | **[Courses](#)** | [Problems](#) | [Submissions](#) | [Ranking](#) |    SCPC_113_syntaxius

[Home](#) > [C](#) > **K. Menyusun Barang** not started [< Prev](#) [Next chapter >](#)

A **2 / 6**

B 0 / 6

C 0 / 11

D 0 / 7

Time limit: 2 s • Memory limit: 64 MB English (en) ▼

Deskripsi

Pak Chanek memiliki N buah barang yang dinomori dari 1 sampai N . Barang ke- i memiliki berat W_i . Pak Chanek ingin menyusun barang-barangnya sehingga barang-barang yang dipilih memiliki total berat tepat M . Karena Pak Chanek akan merasa lelah apabila menyusun barang yang terlalu banyak maka Pak Chanek juga ingin meminimalkan banyak barang yang dipilih. Bantulah Pak Chanek untuk menentukan barang-barang yang harus dipilihnya!

Format Masukan

Baris pertama berisi dua buah bilangan bulat N dan M , masing-masing menyatakan banyak barang yang dimiliki Pak Chanek dan total berat yang diinginkan Pak Chanek.

Baris berikutnya berisi N buah bilangan bulat yang menyatakan berat barang ke- i .

Format Keluaran

Baris pertama berisi sebuah bilangan bulat X yang menyatakan jumlah barang paling sedikit yang bisa dipilih Pak Chanek sehingga total berat barang yang dipilih adalah M .

Baris berikutnya berisi X buah bilangan bulat yang menyatakan barang-barang yang dipilih Pak Chanek. Jika terdapat lebih dari satu kemungkinan konfigurasi pemilihan barang, keluarkan konfigurasi yang terkecil secara leksikografis.

Apabila tidak ada konfigurasi pemilihan yang mungkin, keluarkan "-1" (tanpa tanda kutip).

Sebuah urutan A dikatakan lebih kecil secara leksikografis dari urutan B yang memiliki panjang sama apabila terdapat i , sehingga $A_j = B_j$ untuk $1 \leq j < i$ dan $A_i < B_i$.

Contoh Masukan 1

```
5 2
1 1 2 2 3
```

Contoh Keluaran 1

```
1
3
```

Contoh Masukan 2

Code Submissions

C++20 ▼

1

1 of 2

9/29/2025, 0:13

```
3 6
1 2 7
```

Contoh Keluaran 2

```
-1
```

Contoh Masukan 3

```
3 6
1 2 4
```

Contoh Keluaran 3

```
2
2 3
```

Batasan

- $1 \leq N, M \leq 1.000$
- $1 \leq W_i \leq 1.000$

[Submit](#)[Next chapter >](#)