


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

[🏠](#) > [C](#) > **I. Takada, Kembali** not started ○ [< Prev](#) [Next >](#)

A **2 / 6**

B 0 / 6

C 0 / 11

D 0 / 7

Time limit: 1 s • Memory limit: 32 MB Indonesian (id) ▼

Deskripsi

Pak Chanek sedang berbelanja di suatu supermarket. Ketika mau membayar, ia berkenalan dengan kasir supermarket tersebut, yaitu Takada. Total pembelian Pak Chanek adalah M rupiah. Ketika mengecek alatnya, Takada berkata "maaf Pak Chanek, uang pas ya. Tak ada kembalian". Pak Chanek lalu merogoh dompetnya, dan mendapati bahwa ia membawa N koin. Koin ke-i bernilai C_i rupiah. Sekarang, Pak Chanek ingin membayar tepat M rupiah dengan sesedikit mungkin koin yang digunakan. Bantulah Pak Chanek mencari jumlah minimal koin yang diperlukan, karena antrian sudah semakin menumpuk!

Format Masukan

Baris pertama berisi dua buah bilangan bulat N dan M, banyak koin di dompet Pak Chanek dan total pembelian Pak Chanek.

Baris kedua berisi N buah bilangan bulat C_i , nilai dari koin ke-i.

Format Keluaran

Satu baris berisi sebuah bilangan bulat, banyak koin minimal yang diperlukan, atau "-1" (tanpa tanda petik) jika ternyata tidak ada kombinasi koin manapun yang berjumlah M rupiah.

Contoh Masukan

```
5 7
1 1 3 4 5
```

Contoh Keluaran

```
2
```

Batasan

- $1 \leq N \leq 1.000$
- $1 \leq M \leq 30.000$
- $1 \leq C_i \leq 30.000$

Code Submissions

C++20 ▼

```
1
```

Submit [Next >](#)

1 of 2

9/29/2025, 0:12

CPC 17

Powered by [Judgels](#)