

Hud

⌵ Mata Kuliah	Dasar Pemrograman
⌵ Kelas	F
⌵ Tahun Ajaran	2022/2023
⌵ Praktikum Modul	3

Oleh: Luthfiyyah Hanifah Amari (5025201090)

Description

Yunus masih berkelana untuk belajar programming. Sebelumnya, Yunus telah menyelesaikan soal yang diberikan orang misterius. Kemudian, orang misterius itu memberitahu namanya, namanya ialah Hud.

Kali ini, Hud itu memberikan sebanyak N uang kertas kepada Yunus, yang masing-masing uang kertas itu bernilai a_1, a_2, \dots, a_N kmi (kmi ialah mata uang yang digunakan di kota ini). Dengan lembaran uang itu, Yunus diminta untuk membeli barang senilai S di sebuah toko yang tidak punya kembalian. Yunus harus membelinya menggunakan jumlah lembaran uang yang paling sedikit. Dia harus membayar tepat senilai S kmi.

Tugasmu ialah menentukan berapa lembaran uang yang paling sedikit untuk membayar tepat S kmi.

Input Format

Baris pertama berisi N dan S

Baris selanjutnya berisi N bilangan, yakni a_1, a_2, \dots, a_N

Constraints

- $1 \leq N \leq 10$
- $1 \leq S \leq 200$
- $1 \leq a_x \leq 200$, di mana $x = 1, 2, \dots, N$
- $a_x = a_y$ itu memungkinkan
- uang yang diberikan dipastikan dapat membayar barang dengan pas

Output Format

sebuah bilangan, yang merupakan banyaknya lembaran uang yang paling sedikit untuk membayar tepat S kmi.

Sample Input 0

```
5 10
5 5 3 4 3
```

Sample Output 0

```
2
```

Explanation 0

terdapat beberapa kombinasi, yakni 5 5 dan 3 4 3.

kombinasi 5 5 ialah yang mengeluarkan lembaran uang paling sedikit, yaitu 2 lembar uang.