

## Postabélyegek

Nevesincs ország postája csak olyan levél kézbesítését vállalja, amelyen legfeljebb  $K$  darab bélyeg van.

Készíts programot, amely kiszámítja, hogy melyek azok az  $1$  és  $M$  közötti értékek, amelyeket nem lehet legfeljebb  $K$  bélyeg értékének összegeként előállítani!

### Bemenet

A *standard bemenet* első sorában a bélyeg címletek száma ( $1 \leq N \leq 100$ ), az egy levélre ragasztható bélyegek maximális száma ( $1 \leq K \leq 100$ ), valamint az  $M$  érték ( $1 \leq M \leq 3000$ ) van. A második sor tartalmazza az  $N$  darab címlet értékét ( $1 \leq C_i \leq 1000$ ).

### Kimenet

A *standard kimenet* első sorába azon  $1$  és  $M$  közötti értékek  $R$  számát kell írni, amelyeket nem lehet legfeljebb  $K$  bélyeg értékének összegeként előállítani! A második sor pontosan  $R$  egész számot tartalmazzon egy-egy szóközzel elválasztva!

### Példa

Bemenet	Kimenet
6 3 50	5
2 3 11 13 17 25	1 10 12 46 48

### Korlátok

Időlimit: 0.2 mp.

Memórialimit: 32 MiB

Pontozás: A tesztek 40%-ában  $N, K \leq 50$  és  $M \leq 500$ . Helyes első sorral a pontok 40%-a szerezhető meg.