

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

6 3 50
2 3 11 13 17 25

Kimenet

5
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.