

## Különböző szélességű lépcsők

Egy piramisra lépcsősor vezet fel, de sajnos az egyes lépcsők különböző szélességűek. Tudjuk azt, hogy a földszinten a legelső lépcsőtől 1 távolságból indulunk és mindig a lépcső elejére lépünk. Azt is tudjuk, hogy egyszerre legfeljebb mennyivel magasabbra tudunk lépni (magassági korlát) és legfeljebb milyen távolságra (távolsági korlát).

Írj programot, amely megadja, hogy a legfelső lépcsőfokra hányféleképpen juthatunk fel! Mivel ez a szám nagyon nagy is lehet, ezért az eredménynek a 20210327-tel vett osztási maradékát kell kiírni!

### Bemenet

A *standard bemenet* első sorában a lépcsőfokok száma ( $1 \leq N \leq 1000$ ), a magassági korlát ( $1 \leq M \leq N$ ) és a távolsági korlát ( $1 \leq T \leq N$ ) szerepel. A második sorban az egyes lépcsők szélességei vannak ( $1 \leq S z_i \leq T$ ). A lépcsők egységesen 1 egység magasságúak.

### Kimenet

A *standard kimenet* első sorába azt kell írni, hogy a legfelső lépcsőfokra hányféleképpen juthatunk fel, pontosabban ennek a számnak a 20210327-tel vett osztási maradékát!

### Példa

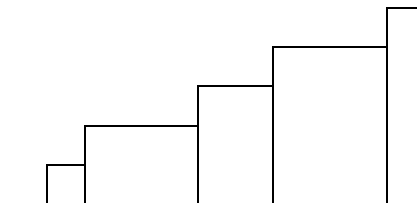
Bemenet

5 4 5  
1 3 2 3 1

Kimenet

10

Magyarázat: az egyes lépcsőfokokra lépések száma: 1 2 4 6 10



### Korlátok

Időlimit: 0.1 mp.

Memórialimit: 32 MB

### Pontozás

A tesztek 30%-ában  $N \leq 10$ .