

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

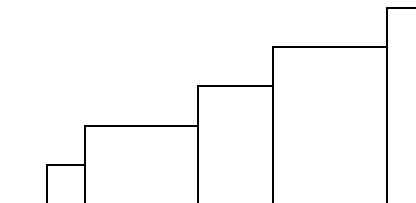
Bemenet

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 $N \leq 10$.