

Memindahkan Sapi

Seorang peternak membangun satu lagi cabang peternakan di kota yang berbeda. Peternakan tersebut akan dikelola oleh anaknya. Untuk menjalankan operasional cabang peternakan tersebut, si peternak akan mengirimkan sebanyak c sapi dari n sapi yang dimilikinya. Setiap sapi yang dimilikinya dikurung pada kandang dengan nomor dari 1 sampai n . Supaya tidak repot, mereka akan mengeluarkan c sapi dari kandang yang nomornya berurutan.

Berat dari setiap sapi tersebut juga akan dihitung. Dari antara c sapi yang dikirimkan ke cabang peternakan tidak ada yang boleh memiliki berat lebih dari w . Hal ini disebabkan akan menyebabkan kelebihan muatan saat pemindahan menggunakan truk. Carilah berapa banyak cara mengirimkan c sapi tersebut ke cabang peternakan.

INPUT

Baris pertama merupakan sebuah integer t sebagai banyak test case

Baris pertama dari sebuah test case akan diisi 3 integer yang dipisahkan spasi, secara berturut turut adalah n sebagai banyak sapi keseluruhan, c sebagai banyak sapi yang akan dipindahkan, dan w sebagai batas berat sapi yang dipindahkan.

Baris berikutnya adalah n integer a_i sebagai berat masing masing sapi di peternakan tersebut.

OUTPUT

Output merupakan 1 integer yang menunjukkan banyak cara untuk mengirimkan sapi

CONTOH INPUT

```
3
4 3 3
2 3 1 1
1 1 1
2
11 4 2
2 2 0 7 3 2 2 4 9 1 4
```

CONTOH OUTPUT

```
2
0
0
```