

Үзэсгэлэнт гурвал

Өгөгдсөн n гишүүнтэй эрс өсөх дараалалд дараах нөхцөлийг хангах $a[i]$, $a[j]$, $a[k]$ байвал үзэсгэлэнт гурвал гэнэ.

- $i < j < k$
- $a[j] - a[i] = a[k] - a[j] = d$

Оролт

n ба d тоо эхний мөрөнд зайгаар тусгаарлагдан өгөгдөнө.

$1 \leq n \leq 10^4$, $1 \leq d \leq 20$.

Дараагийн мөрөнд n ширхэг тоо зайгаар тусгаарлагдан өгөгдөнө.

$a[i-1] < a[i]$, $0 \leq a[i] \leq 2 \cdot 10^4$.

Гаралт

Хэдэн үзэсгэлэнт гурвал байгааг хэвлэ.

Жишээ

Оролт

7 3

1 2 4 5 7 8 10

Гаралт

3

Тайлбар

0 2 4 байрлал дээр харгалзан орших 1 4 7

1 3 5 байрлал дээр харгалзан орших 2 5 8

2 4 6 байрлал дээр харгалзан орших 4 7 10 гэсэн гурван үзэсгэлэнт гурвал байна.

Орчуулсан : Дархан-Уул аймгийн Монгол-Оюу сургуулийн 11.1 ангийн сурагч Э.Цэлмэг