

Зохиогч

Nest Academy & Nest Education High School хамтран үүсгэн байгуулагч
Б. Амартайван

Input file: standard input

Output file: standard output

Time limit: 1 second

Memory limit: 64 megabytes

Таньд n ширхэг бүхэл тоонууд өгөгдсөн бол нийлбэр нь k байдаг нийт хэдэн ширхэг ялгаатай хос тоо байгааг олно уу. Тоонууд давхцаж болохыг, бас нэг элементийг нэгээс олон ашиглаж болохгүйг анхаарна уу. Хэрэв нийлбэр нь k байх хос тоонууд байхгүй бол 0 гэж хэвлэнэ.

Input

Эхний мөрөнд бүхэл тоонууд n ($2 < n < 106$) ба k ($-109 < k < 109$) байрлах ба хоёрдох мөрөнд n ширхэг $[-109; 109]$ хооронд утгатай бүхэл тоонууд байрлана.

Output

Нийлбэр нь k байдаг ялгаатай хосуудын тоог хэвлэнэ. Хэрэв нийлбэр нь k байх хос тоонууд байхгүй бол 0 гэж хэвлэнэ.

Оролт 1:

5 4

1 3 5 2 -1

Гаралт 1:

2

Тайлбар 1: $1 + 3 = 4$, $5 + (-1) = 4$

Оролт 2:

4 4

4 2 5 2

Гаралт 2:

1

Тайлбар 2: $2 + 2 = 4$