

Хосууд

Танд 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.

Оролт

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.

Гаралт

Нийлбэр нь k байдаг ялгаатай хосуудын тоог хэвлэнэ.

Хэрэв нийлбэр нь k байх хос тоонууд байхгүй бол 0 гэж хэвлэнэ.

Жишээ

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

$2 + 2 = 4$

