

Медианыг ол

Өгөгдсөн n гишүүнтэй тоон дарааллын медианыг ол.

Медиан гэдэг нь өсөхөөр эрэмбэлсний дараа n сондгой үед яг голын элемент.

Оролт

Эхний мөрөнд дарааллын гишүүдийн тоо n өгөгдөнө. $1 \leq n \leq 1000001$.

n нь сондгой.

Дараагийн мөрөнд n ширхэг бүхэл тоо зайгаар тусгаарлагдан өгөгдөнө.

$-10000 \leq$ дарааллын гишүүн ≤ 10000 .

Гаралт

Дарааллын медианыг хэвлэнэ.

Жишээ

Оролт

7

0 1 2 4 6 5 3

Гаралт

3

Тайлбар

0 1 2 **3** 4 5 6

Орчуулсан : Монгол Оюу сургуулийн 11-р ангийн сурагч Э.Цэлмэг