



8



خانه **›** كلاسها **› مبانى الگوريتم ۲-۹۹ ›** تكليف عملى اول ▼

B	سؤالات ▼
40	تابع
90	تقاطع

همه ارسالها

ارسالهای نهایی

تابع

• محدودیت زمان: ۱ ثانیه

• محدودیت حافظه: ۲۵۶ مگابایت

به شما دو آرایه A و B که به صورت صعودی مرتب شدهاند داده شده. عددی مانند x پیدا کنید که مقدار عبارت فوق کمینه شود:

$$\sum_{i \in A \cup B} |i - x|$$

تذكر مهم:

در صورتی که الگوریتم شما از اردر $\log n$ نباشد تنها ۵۰ درصد نمره به شما تعلق میگیرد.

ورودي

در خط اول ورودی n آمده است. در دو خط بعدی n عدد آمده است که خط اول A و خط دوم B است.

 $1 < n < 1000000, -10000000000 < A_i, B_i < 10000000000$

خروجي

عدد x را با دقیقا یک رقم اعشار چاپ کنید.

مثال

ورودی نمونه ۱

5 1 12 15 26 38 2 13 17 30 45

خروجی نمونه ۱

16.0

ورودی نمونه ۲

5 1 3 5 11 17 9 10 11 13 14

خروجی نمونه ۲

ارسال پاسخ برای این سؤال

مهلت تمرین تمام شده است.





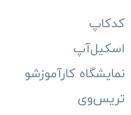








با کوئرا



رويدادها





كلاسها

يلتفرم استخدامي

كوئرا جونيور