

شما سه وظیفه دارید که باید همه آنها را انجام دهید.

اولین وظیفه را می‌توانید بدون هیچ هزینه‌ای انجام دهید.

سپس، بلافاصله پس از اتمام وظیفه A_m ، می‌توانید وظیفه A_j را با هزینه

$|A_j - A_i|$ انجام دهید.

در اینجا، $|x|$ نشان‌دهنده مقدار مطلق x است.

هدف این است که حداقل هزینه کل مورد نیاز برای انجام تمام وظایف را پیدا کنید.

محدودیت‌ها:

$$1 \leq A_1, A_2, A_3 \leq 100$$

ورودی:

درورودی به شما سه وظیفه داده می‌شود.

خروجی:

حداقل هزینه کل برای انجام سه وظیفه را بنویسید.

ورودی	خروجی
1 6 3	5

زمانی که وظایف به ترتیب زیر انجام شوند، هزینه کل 5 خواهد بود که حداقل است:

وظیفه اول را با هزینه 0 انجام دهید.

وظیفه سوم را با هزینه 2 انجام دهید.

وظیفه دوم را با هزینه 3 انجام دهید.

ورودی	خروجی
11 5 5	6