



**UNIVERSIDADE FEDERAL DO ABC**  
**CENTRO DE MATEMÁTICA, COMPUTAÇÃO E COGNIÇÃO**  
Prof. Monael Pinheiro Ribeiro

## **NOTA JUSTA!**

NotaJusta.[ c | cpp | java | cs | py ]

Um professor de Programação da universidade criou o seguinte critério para pontuar os alunos: Serão aplicadas cinco atividades valendo notas de 5.0 até 10.0, a nota final do aluno será a soma das quatro maiores notas obtidas, ou seja, a menor nota será eliminada do somatório. Mas os alunos não gostaram desse critério e protestaram junto à coordenação, à direção e aos conselhos da universidade, pois os alunos querem que sejam eliminadas duas notas e não apenas uma como sugerido pelo professor.

Após longas e exaustivas reuniões o Conselho Especial para Consultas Sabias (CECS) da universidade acatou o pedido dos alunos e publicou a Portaria nº 666 que é irrevogável e inquestionável, onde obriga o professor a eliminar duas das cinco notas dos alunos.

Entretanto, nem o pedido dos alunos e nem a portaria irrevogável e inquestionável do CECS especifica quais notas devem ser eliminadas. Percebendo isso o professor adaptou o critério da seguinte forma: Serão aplicadas cinco atividades valendo notas de 5.00 até 10.00, a nota final do aluno será a soma das 3 notas intermediárias, ou seja, a menor e a maior notas serão eliminadas do somatório. Com isso o professor atende a Portaria nº 666 que não pode ser questionada e nem revogada.

Como só tem um dia para entregar as notas finais e são muitos alunos para recalculer todas as notas finais, o CECS chamou você para escrever um programa que dadas as cinco notas dos alunos determine qual será sua nota final.

### **Entrada**

A entrada é composta por apenas um caso de teste contendo uma linha.

Nesta única linha haverá cinco números reais de precisão simples:  $N_1$ ,  $N_2$ ,  $N_3$ ,  $N_4$  e  $N_5$  ( $5.0 \leq N_i \leq 10.0$ ), todos separados por um espaço em branco, representando as cinco notas obtidas pelos alunos.

### **Saída**

Seu programa deve imprimir uma única linha, contendo um único número real de precisão simples com precisão de uma casa decimal, representando a nota final do aluno na disciplina. Após a impressão do valor, salte uma linha.

## Exemplos

Entrada	Saída
6.4 8.2 8.2 7.4 9.1	23.8

Entrada	Saída
10.0 10.0 5.0 5.0 10.0	25.0