

Mini Prova I

Problema:

Analisar notas de alunos pode ser uma tarefa bastante demorada, então, após descobrir que alguns de seus alunos eram excelentes programadores, um professor decidiu propor um desafio à turma. Ele queria um programa capaz de receber as notas de seus alunos e fazer algumas análises. Segundo o professor os seguintes dados deveriam ser calculados pelo programa:

- Média da turma;
- As três melhores e piores médias da turma;
- A quantidade de alunos aprovados e reprovados.

Entrada:

- Três números **inteiros** N, M e P representando:
 - N = quantidade de alunos na turma ($N > 0$);
 - M = quantidade de provas realizadas ($M > 0$);
 - P = quantidade de melhores/piores notas exibidas ($P > 0$);
- N linhas contendo M números **reais** separados por espaço que representam as notas de cada aluno.

Saída:

- A média da turma com uma casa decimal de precisão;
- As P melhores médias com uma casa decimal de precisão separadas por espaços (em ordem decrescente);
- As P piores médias com uma casa decimal de precisão separadas por espaços (em ordem crescente);
- A quantidade de alunos aprovados;
- A quantidade de alunos reprovados.

Obs: A média é 7.

Exemplo:

Entrada	Saída
3 3 2 10 8 6 0 3.5 6.4 6.9 7 8.1	6.2 8.0 7.3 3.3 7.3 2 1