

Nome: Caio Yugo

Atv n1-

Descrição do cenário:

A empresa de TI realiza um processo de seleção anual para estagiários. Como parte do processo, os candidatos são submetidos a testes que abrangem: raciocínio lógico, conceitos de gerenciamento de projetos, inglês, conceitos de metodologia ágil e linguagem JavaScript.

A nota final do candidato em cada teste é calculada somando as notas excluindo a maior e a menor nota de cada conjunto de notas. A entrada de dados consiste em diversos conjuntos de notas, um para cada teste.

Macro Entendimento do Problema

O desafio é desenvolver um programa que calcule a nota final de cada candidato, levando em consideração o seguinte processo: Para cada teste, o número de notas é fornecido ($N > 2$). As N notas são fornecidas em sequência. Para calcular a nota final de um teste, removemos a maior e a menor nota, e somamos o restante. O processo continua até que seja informado que $N = 0$, sinalizando o fim dos dados. No final, o programa exibe a soma das notas finais de cada teste, além da nota final total do candidato.

Macro Descrição da Solução

Entrada de Dados:

O programa lerá múltiplos conjuntos de notas. O primeiro valor indica o número de notas (N) para o conjunto.

Em seguida, uma sequência de N notas será lida. A leitura dos dados continua até que N seja igual a 0.

Cálculo das Notas:

Para cada conjunto de notas, exclui-se a maior e a menor nota. Soma-se as notas centrais (as que sobraram após a exclusão). O processo é repetido para cada teste.

Saída de Dados:

Para cada conjunto de notas, o programa exibirá a soma das notas centrais. No final, o programa exibirá a soma total das notas de todos os testes, ou seja, a nota final do candidato.

Diagrama de blocos:

