

Início

Forneça entrada com N números naturais, $1 \leq N \leq 1000$,

Forneça o número K de aprovados, K natural tal que $1 \leq K \leq N$,

Forneça N pontuações para os N participantes,

Calcular aprovados,

Calcular média aritmética para os aprovados,

Calcular desvio padrão para os aprovados,

Calcular média aritmética para todos os participantes,

Calcular desvio padrão para todos os participantes,

Exibir resultados dos cálculos.

Fim