# Voti Med, Max e Min

## Analisi

L’utente inserisce 5 voti interi, dopodiché si calcola la media di questi voti con la formula = dove Nvoti è il numero dei voti. Poi per vedere qual è il numero massimo il programma controlla se il primo voto è maggiore al secondo, al terzo, al quarto e al quinto e se lo è allora il primo voto è il piú alto. Se invece non lo è allora il programma controlla se il secondo voto è maggiore al terzo, al quarto e al quinto etc. etc. Per controllare qual è il minore il programma fa la stessa cosa ma invece di controllare se un numero è maggiore all’altro controlla se é minore. Infine stampa la media, il voto minimo e il voto massimo.

## I/O

Input: voto0, voto1, voto2, voto3, voto4

Output: votoMed, votoMin, votoMax

## Tabella variabili

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Nome della variabile | Tipo | Direzionalitá | Descrizione |
| voto0 | Integer | Input | Primo voto |
| voto1 | Integer | Input | Secondo voto |
| voto2 | Integer | Input | Terzo voto |
| voto3 | Integer | Input | Quarto voto |
| voto4 | Integer | Input | Quinto voto |
| NVOTI | Constant | Lavoro | Numero di voti |
| votoMed | Float | Output | Media dei voti |
| votoMin | Float | Output | Voto minimo |
| votoMax | Float | Output | Voto massimo |

## Campione I/O

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Voto0 | Voto1 | Voto2 | Voto3 | Voto4 | NVOTI | votoMed | votoMin | votoMax |
| 7 | 6 | 8 | 3 | 4 | 5 | 5 | 3 | 8 |
| 8 | 5 | 4 | 9 | 4 | 5 | 6 | 2 | 9 |
| 8 | 5 | 6 | 4 | 8 | 5 | 6 | 4 | 8 |