27 - A quantidade de vértices é armazenada na variável qv, as coordenadas x são guardadas na lista x com qv componentes e as coordenadas y são guardadas na lista y de qv componentes.

Complete as lacunas de 1 a 4.

**Entrada:** x e y de tipo int; qv tipo int  
**Saída:** área tipo int

Texto

Descrição gerada automaticamente

Resposta:

Observe o algoritmo e preencha as LACUNAS:

* LACUNA 1: 0
* LACUNA 2: 0, qv - 1
* LACUNA 3: (x[i] + x[i+1]) \* (y[i] - y[i+1])
* LACUNA 4: soma / 2

35 - Considere que esse programa deve representar um método de resolução do seguinte problema:  
A avaliação de mercado para um novo veículo é feita por uma revista, considerando-se três quesitos: preço final, custo de manutenção e aspectos de conforto.  
Para cada quesito é obtida uma pontuação, de 0 até 10 com valores de 0.5 em 0.5, definida pelas respectivas equipes de avaliação.  
A avaliação final é definida como média ponderada dessas três pontuações, atribuindo-se peso 2 para a menor das pontuações e peso 5 para cada uma das outras duas.

Conhecendo-se as pontuações dos três quesitos como obter o valor da avaliação final? Indique no quadro de respostas o preenchimento adequado de cada lacuna.

Resposta:

Texto

Descrição gerada automaticamente

41 - A média aritmética ponderada Xp de um conjunto de números x1, x2,x3,…,xn cuja importância relativa ("peso") é respectivamente p1,p2,p3,…,pn é calculada da seguinte maneira:

Diagrama, Linha do tempo

Descrição gerada automaticamente

Como obter a média aritmética ponderada de, no máximo, 50 números, conhecendo-se a quantidade de números que serão considerados, os números e seus respectivos pesos?

O código abaixo dá a solução deste problema, mas está incompleto.

- A quantidade de números que serão considerados é armazenada na variável n, os números são guardados na lista N de 50 componentes e os pesos de cada número são guardados na lista P de 50 componentes.

- Na variável auxiliar numerador é armazenado o cálculo do numerador da média aritmética ponderada conforme definição.

- Na variável auxiliar den é armazenado o resultado do denominador da média aritmética ponderada conforme definição.

- A média ponderada é armazenada na variável zp.

**Complete as lacunas de 1 a 4.**

**Principal**

Entrada:  
Ne P tipo float; n tipo int

Saída:  
zp tipo float

Resposta:

Texto

Descrição gerada automaticamente