Aluno: Rafael de Oliveira Araujo

Exercícios do slide

1. A)

**Descrição Narrativa**

- Receba o primeiro número

- Receba o segundo número

- Se o primeiro número for maior que o segundo

- Mostre o primeiro número

- Se não, informe o segundo

SIM

NÃO

N2

INÍCIO

**FLUXOGRAMA**

N1

N1

FIM

SE N1>N2

N2

1. A.A)

Descrição Narrativa

- Recebe o primeiro número

- Recebe o segundo número

- Recebe o terceiro número

- Leia os números em ordem crescente

SIM

NÃO

INÍCIO

**FLUXOGRAMA**

N1, N2, N3

N2, N1, N3

FIM

**se (n1<n2) e (n2<n3) e (n2>n1) e (n2<n3)**

N1, N2,N3

N3, N2, N1

**se (n1>n2) e (n2<n1) e (n2>n3) e (n3<n1)**

**se (n1>n2) e (n2<n1) e (n2>n3) e (n3<n1)**

N3, N1, N2

NÃO

NÃO

SIM

**se (n3<n1) e (n3<n2) e (n2>n1) e (n2>n3**

1. A.A.A)

**Descrição Narrativa**

- Recebe um número inteiro

- Informa se o número é divisível por 2

- Se sim, informa é par

- Se não, informa que é ímpar

SIM

NÃO

INÍCIO

**FLUXOGRAMA**

NUMERO

PAR

FIM

se Numero mod 2=0

ÍMPAR

1. D)

Descrição Narrativa

- Recebe uma altura de uma pessoa

- Recebe um peso de uma pessoa

- Se a altura for menor que 1,20 e peso menor que 60, informe classificação A

- Se a altura for menor que 1,20 e peso entre 60 e 90, informe classificação D

- Se a altura for menor que 1,20 e peso acima de 90, informe classificação G

- Se a altura for de 1,20 a 1,70 e peso menor que 60, informe classificação B

- Se a altura for de 1,20 a 1,70 e peso entre 60 e 90, informe classificação E

- Se a altura for de 1,20 a 1,70 e peso acima de 90, informe classificação H

- Se a altura for maior que 1,70 e peso menor que 60, informe classificação C

- Se a altura for maior que 1,70 e peso entre 60 e 90, informe classificação F

- Se a altura for maior que 1,70 e peso acima de 90, informe classificação I

SIM

NÃO

INÍCIO

**FLUXOGRAMA**

PESO

ALTURA

Classificação G

FIM

Classificação A

Classificação D

caso (altura<1,20) e (peso<60)

**caso (altura<1,20) e (peso>90)**

Classificação B

caso (altura<1,20) e (peso>=60) e (peso<=90)

**caso (altura>=1,20) e (altura<=1,70) e (peso<60)**

**caso (altura>=1,20) e (altura<=1,70) e (peso>=60) e (peso<=90)**

**Caso (altura>=1,20) e (altura<=1,70) e (peso>90)**

caso (altura>1,70) e (peso<60)

Classificação E

Classificação H

**caso (altura>1,70) e (peso>90)**

caso (altura>1,70) e (peso>=60) e (peso<=90)

Classificação C

Classificação I

Classificação F

Dados inválidos

NÃO

NÃO

NÃO

NÃO

NÃO

NÃO

NÃO

NÃO

SIM

SIM

SIM

SIM

SIM

SIM

SIM

SIM

1. E)

Descrição Narrativa

- Recebe a primeira nota do estudante

- Recebe a segunda nota

- Recebe a terceira nota

- Calcula a média do estudante

- Se a média estiver entre 0,0 e 5,0, informa o conceito E.

- Se a média estiver entre 5,0 e 6,0, informa o conceito D.

- Se a média estiver entre 6,0 e 7,0, informa o conceito C

- Se a média estiver entre 7,0 e 8,0, informa o conceito B.

- Se a média estiver entre 9,0 e 10,0, informa o conceito A.

NÃO

INÍCIO

**FLUXOGRAMA**

NOTA1, NOTA2, NOTA3

FIM

Conceito E

se (media>=0) e (media<5)

**caso (altura>1,70) e (peso>90)**

caso (altura>1,70) e (peso>=60) e (peso<=90)

Classificação I

Classificação F

Dados inválidos

se (media>=5) e (media<=6)

se (media>6) e (media<=7)

Conceito D

Conceito C

se (media>7) e (media<=8)

Conceito B

Conceito A

NÃO

NÃO

NÃO

NÃO

SIM

SIM

SIM

NÃO

NÃO

SIM

SIM

SIM

**MÉDIA=**

**(NOTA1+NOTA2+NOTA3)/3**

se (media>8) e (media<=10)

FIM

2)

Descrição Narrativa

- Escolher uma opção de desconto

- Se escolher a opção 2, dar desconto de 15%

- Se escolher a opção 3, dar desconto de 10%

- Se escolher a opção 4, dar desconto de 5%

- Se não escolher nenhuma dessas opções, não dar desconto.

NÃO

INÍCIO

**FLUXOGRAMA**

ESCOLHA UMA OPÇAO

FIM

DESCONTO 15%

CASO OPÇAO 2

CASO OPÇAO 3

DESCONTO 10%

CASO OPÇAO 4

DESCONTO 5%

OUTRA OPÇÃO: INVÁLIDO!

SIM

SIM

SIM

.