

O Computador Hipotético – Solução dos exercícios

1. Fazer um programa para o CH para ler dois cartões, calcular e imprimir a soma, o produto, o quociente e o resto entre eles (use a função resto(X,Y)).

I1 – Pegue um cartão e coloque seu conteúdo em E14
I2 – Pegue um cartão e coloque seu conteúdo em E15
I3 – Some o conteúdo de E14 com E15 e coloque o resultado em E16
I4 – Imprima “A soma é: ”, E16
I5 – Multiplique o conteúdo de E14 pelo conteúdo de E15 e coloque o resultado em E16
I6 – Imprima “O produto é: ’, E16
I7 – Divida o conteúdo de E14 pelo conteúdo de E15 e coloque o resultado em E16
I8 – Imprima “o quociente é: ”, E16
I9 – Efetue resto(E14,E15) e coloque o resultado em E16
I10 – Imprima “O resto é: ”, E16
I11 – PARE

2. Fazer um programa para o CH para ler dois cartões e imprimir o maior deles.

I1 – Pegue um cartão e coloque seu conteúdo em E14
I2 – Pegue um cartão e coloque seu conteúdo em E15
I3 – Se $E14 > E15$, coloque o conteúdo de E14 em E15
I4 – Imprima “O Maior valor é: ”, E15
I5 – PARE

3. Fazer um programa para o CH para ler um número indeterminado de cartões e imprimir o maior deles.

I1 – Pegue um cartão e coloque seu conteúdo em E16
I2 – Se não houver mais cartões, vá para I6
I3 – Pegue um cartão e coloque seu conteúdo em E15
I4 – Se $E15 > E16$, coloque o conteúdo de E15 em E16
I5 – Volte para I2
I6 – Imprima “O Maior valor é: ”, E16
I7 – PARE

4. Fazer um programa para o CH para escrever os 10 primeiros números ímpares.

I1 - Coloque 1 em E13

I2 - Coloque 1 em E14

I3 - Se $E13 > 10$, vá para I8

I4 - Imprima o conteúdo de E14

I5 - Some 2 a E14

I6 - Some 1 a E13

I7 - Volte para I3

I8 - PARE

5. Fazer um programa para o CH para mostrar os números de 100 até 200, variando de 10 em 10. Indique no mínimo três dispositivos de entrada e suas respectivas utilizações.

I1 - Coloque 100 em E13

I1 - Se $E13 > 200$, vá para I6

I1 - Imprima o conteúdo de E13

I1 - Some 10 a E13

I1 - Volte para I2

I1 - PARE