

Exercícios de fixação sobre o Computador Simplificado

CanalFessorBruno – www.youtube.com/canalfessorbruno

Antes de começar os exercícios você deve assistir ao vídeo de explicação sobre como criar programas para o CS.

As respostas corretas estão neste mesmo arquivo após os enunciados dos exercícios, mas você só deverá utilizá-las para conferência da sua resposta, não vale olhar a resposta antes hein...

Utilize a menor quantidade de escaninhos possíveis.

Exercício 01

Escreva um programa para o CS que leia um conjunto de notas de alunos contidas em cartões, calcule e imprima quantos alunos foram aprovados. Para passar de ano, o aluno deve ter nota maior ou igual a 60. O último cartão (flag) terá o valor -1.

Exercício 02

Em um campeonato, durante o mês de janeiro, foram anotados diariamente em cartões, quantos gols foram marcados. Crie um programa em CS capaz de ler estes cartões e imprimir a média de gols do mês de janeiro, lembrando que janeiro possui 31 dias.

Resoluções

somente leia as resoluções após concluir os exercícios

Resolução 1

E1 - Escreva o valor 0 no escaninho E7

E2 - Pegue um cartão e escreva seu conteúdo em E6

E3 - Se o valor do escaninho E6 for igual a -1, avance para o escaninho E8

E4 - Se o valor de E6 for maior ou igual a 60, some 1 ao valor do escaninho E7

E5 - Volte para E2

E6 -

E7 -

E8 - Imprima o conteúdo de E7

E9 - Pare

Resolução 2

E1 - Escreva o valor 1 no escaninho E8

E2 - Escreva o valor 0 no escaninho E7

E3 - Se o valor do escaninho E8 for maior que 31, avance para o escaninho E9

E4 - Pegue um cartão e some seu conteúdo ao E7

E5 - Some um ao valor do escaninho E8

E6 - Volte para E3

E7 -

E8 -

E9 - Divida o valor do escaninho E7 pelo valor do escaninho E8 e armazene seu resultado em E7

E10 - Imprima o conteúdo de E7

E11 - Pare