

Unidade 1 parte 5 - Lista 1: for, while, do while

Máximo de pontos: 12

N	Pontos	Descrição
1	0,5	while: Imprimir os números de 0 a 10.
2	0,5	while: Achar a primeira potência de 2 maior do que 1000.
3	0,5	while: <ul style="list-style-type: none">• Uma turma de dez estudantes resolve um teste.• As notas são números inteiros no intervalo de 0 a 100.• Determine a média das notas da turma.• O algoritmo para resolver este problema deve receber como entrada cada uma das notas, executar o cálculo da média e imprimir o resultado.
4	1,0	while: (sinalizador) Desenvolva um programa que calcule a média da turma e que processe um número arbitrário de notas cada vez que o programa é executado.
5	0,5	incremento e decremento
6	0,5	Repetição controlada por contador (com incremento)
7*	1,5	while: Achar a soma dos números inteiros ímpares no intervalo de 0 a 100
8*	1,5	while: Calcular a média de números negativos fornecidos pelo usuário. A quantidade de números a serem processados é aleatória.
9	0,5	for: Imprimir os números de 0 a 10.
10*	1,5	for: Mostrar números múltiplos de 3 no intervalo de 0 a 30
11*	1,5	for: Achar a soma dos números múltiplos de 5 no intervalo de -10 a 20
12	0,5	do/while: Imprimir os números de 0 a 10.
13*	1,5	do/while: Calcular a média de 5 números fornecidos pelo usuário.
14*	2,0	<ul style="list-style-type: none">• Mostrar os números inteiros pares e múltiplos de 3 no intervalo de 1 até N e calcular a soma deles.• N – é um número inteiro positivo fornecido pelo usuário.
15*	2,0	<ul style="list-style-type: none">• O programa recebe as notas de uma turma de 15 alunos.• As notas são números no intervalo de 0 a 10.• Considera-se aprovado quem tiver a nota igual ou superior a 6.• Calcular a nota média dos alunos aprovados.• Calcular a quantidade dos estudantes reprovados.• Incluir o controle de dados de entrada: deverão ser aceitos somente os números no intervalo de 1 a 10, qualquer número fora desse intervalo deve ser desconsiderado.