

Lógica de Programação
1ª Avaliação Parcial

Nome: _____ Nota: _____

1. [2,0] Ao executar o algoritmo em Pascal abaixo, o que será impresso nas linhas 7, 8, 10 e 12?

```
1. Program prova;  
2. var  
3.   x:integer;  
4.   y:real;  
5. Begin  
6.   x := 10;  
7.   writeln(x);  
8.   writeln(x - 3 * 2);  
9.   y := int(x / 3);  
10.  writeln(x * y);  
11.  x := x mod 3;  
12.  writeln(x);  
13. End.
```

Linha	Saída
7	
8	
10	
12	

2. [4,0] Um algoritmo obtém as seguintes informações do usuário: nome, sexo, idade, e salário.
- Se o sexo for masculino e a idade maior que 21 anos, acresça ao salário inicial desta pessoa 15%.
 - Se o sexo for feminino e a idade maior que 18 anos, acresça ao salário inicial desta pessoa 17%.
- Ao final, imprima o nome da pessoa, a idade, o sexo, e o salário inicial e o salário final.

3. [4,0] A primeira avaliação de lógica de programação será da seguinte forma: Uma avaliação valendo 10,0 pontos mais um trabalho valendo 1,0 ponto. O aluno que entregar o trabalho só terá 1,0 ponto validado se obtiver no mínimo 5,0 pontos na avaliação.
- Sabendo disso, construa um algoritmo em Pascal que leia a nota de um aluno e verifique se ele entregou o trabalho. Se a nota do aluno for maior ou igual a 5,0 e ele tiver entregado o trabalho, informe a nota da avaliação e a nota final (acrescido um ponto). Se ele não entregou o trabalho, imprima a nota final dele, que será apenas a nota da avaliação.