

17. Indique os erros no pseudocódigo abaixo:

```
Programa Média
Var
    X, Y, MED : Inteiro;
Início
    Leia(X);
    MED = X + Y / 2;
Escreva(MED);
Fim-Programa
```

**R: 1** - As variáveis deveriam ser declaradas como Real, já que as variáveis X e Y podem receber valores quebrados.

**2** - Para que a média seja calculada corretamente o programador deveria ter adicionado  $MED = (X + Y) / 2$  para que seja realizado a soma primeiro e depois a divisão.

**3** - O nome do programa e o início devem ser escritos sem acentuação.

18. Através de teste de mesa indique a finalidade do algoritmo abaixo:

```
Programa X
Var
    X, Y : Real;
Início
    Leia(X,Y);
    Escreva(X*Y, "=" Y*X);
Fim-Programa
```

---

<u>Passo</u>	<u>Instrução</u>	<u>X</u>	<u>Y</u>
<u>1</u>	<u>X &lt;- 3 e Y &lt;- 8</u>	<u>3</u>	<u>8</u>
<u>2</u>	<u>Tela: 24 = 24</u>	<u>3</u>	<u>8</u>

A finalidade do algoritmo é mostrar que a ordem dos fatores não altera o produto. **OBS:** Valores das variáveis são fictícios para melhor visualização do exercício.