

Revisão da Prova I – Algoritmos e lógica de programação – Prof. Arley

Veja o vídeo se tiver dúvidas nos exercícios:

https://youtu.be/_Opsdb3K_U4

1 - Analise o trecho de código e informe o valor a ser impresso: _____.

```
a = 5;
b = a * 3;
a = 4;
console.log( b );
```

2 - Analise o trecho de código e informe um valor de a que faz o código imprimir bbb.

```
a = _____;
if ( a < 5 || a > 10 ) {
    console.log("aaa");
}
else {
    console.log("bbb");
}
```

3 - Analise o trecho de código e informe um valor de a que faz o código imprimir bbb.

```
a = _____;
if ( 5 < a && a < 15 ) {
    if ( a < 10 ) {
        console.log("aaa");
    }
    else {
        console.log("bbb");
    }
}
else {
    if ( a <= 5 ) {
        console.log("ccc");
    }
    else {
        console.log("ddd");
    }
}
```

4 - Analise o trecho de código e informe quais serão os valores a serem impressos na tela.

```
a = 10;
while( a > 0 ){
```

```
    console.log(a);
    a = a - 2;
}
```

5 - Analise o trecho de código e informe quais serão os valores a serem impressos na tela.

```
a = 0;
while( a < 4 ){
    if( a%2 == 0 ){
        console.log("x");
    }
    else{
        console.log("y");
    }
    a = a + 1;
}
```

6 - Analise o trecho de código e informe quais serão os valores a serem impressos na tela.

```
a = 2;
while( a < 8 ){
    if( a%2 == 0 ){
        console.log("x");
    }
    if( a%3 == 0 ){
        console.log("y");
    }
    a = a + 1;
}
```

7 - Analise o trecho de código e informe quais serão os valores a serem impressos na tela.

```
a = 11;
while ( a > 0 ) {
    console.log(a);
    a = a - ( a % 3 + 1 );
}
```

8 - Analise o trecho de código e informe quais serão os valores a serem impressos na tela.

```
a = 0;
while( a < 20 ){
    if( a%2 == 0 ){
        if( a < 5 ){
            console.log("m");
        }
        else{
            console.log("r");
        }
    }
    a = a + 3;
}
```

Revisão da Prova I – Algoritmos e lógica de programação – Prof. Arley

```
else{
    if( a > 10 && a < 15){
        if( a%3 == 0 ){
            console.log("s");
        }
        else{
            console.log("w")
        }
    }
    a = a + 2;
}
```

9 - Analise o trecho de código e informe o que será

impresso no console: _____.

```
palavra = "Boas festas";
i = 0;
while( i < palavra.length){
    if( i%2 == 1 ){
        console.log(palavra[i]);
    }
    i = i + 1;
}
```

10 - Analise o trecho de código e informe o que será

impresso no console: _____.

```
nome = "Maria";
i = nome.length-1;
while( i >= 0){
    console.log(nome[i]);
    i = i - 1;
}
```