

1) Qual o resultado da expressão $5 + 3 * 2$?

```
5 + 3 * 2? // 11
```

2) Qual o resultado da expressão $10 / 2 - 3$?

```
10 / 2 - 3? //2.0
```

3) Qual o resultado da expressão $7 \% 3$?

```
7 % 3? // 1 é um número ímpar
```

4) Qual o valor de x após a execução da expressão $x += 5$?

```
É o valor de X + 5; fazendo dessa forma "x += 5" se consome menos bits
```

5) Qual o valor de y após a execução da expressão $y *= 3$?

```
É o valor de 3 vezes o valor de Y ou seja Y * 3;
```

6) Qual o resultado da expressão $!(2 < 5) || (3 > 1)$?

```
O resultado da expressão é TRUE. pois !TRUE = FALSE mas o || Significa "OR" e a outra expressão é TRUE, sendo então o resultado TRUE.
```

7) Qual o valor de z após a execução da expressão $z ?? 10$?

```
O "??" funciona como um ternário para valor nulo, retorna o valor da esquerda se não for nulo e o valor da direita caso contrário. Ou seja se Z = NULL vai retornar 10 e se for diferente de nulo vai retornar o valor dele mesmo.
```

8) Qual o resultado da expressão $2 + 2 == 4 \&\& 3 + 3 == 6$?

```
O resultado é TRUE, pois as duas afirmações são verdadeiras. Caso uma delas fosse false, a expressão resultaria em false, pois o && indica "AND".
```

9) Qual o resultado da expressão `5 < 3 || 4 > 2 && 6 != 6`?

```
Retornaria false, a primeira expressão retornaria true, porém se tornaria false a expressão ao todo, por conta do indicador && que indica AND, e a ultima expressão é false, pois 6 = 6;
```

10) Qual o valor de a após a execução da expressão `a ??= 10`?

```
0 ??= é um operador de coalescência nula de atribuição, se A for nulo, ele atribui o valor de 10
```

OBS* A DIFERENÇA DO `??` PARA `??=`

```
z ?? 10" retorna um valor, enquanto "z ??= 10" modifica o valor de "z".
```