

## Aula 4

### Qual será a saída dos códigos abaixo?

a)

```
public class Loop0 {  
    public static void main(String[] args) {  
        int num, i;  
        boolean condicao = true;  
        num = 1;  
        for (i = -5; i <= 10; i++) {  
            condicao = (i < -1) || (i > 7);  
            if (condicao) {  
                while (condicao) {  
                    num = num * 2;  
                    condicao = false;  
                }  
            }  
        }  
    }  
}
```

```
    }  
    }  
    }  
    if (!condicao) {  
        System.out.println(num - 1);  
    }  
    }  
    }  
}
```

Resposta: 127

b)

```
public class Loop1 {  
    public static void main (String[] args) {  
        boolean condicao = true;  
        int a, num;  
        num = -1;  
        for (a=-1; a<=10; a++) {  
            condicao = (a >= 6 );  
            while (condicao) {  
                num = num + 1;  
            }  
        }  
    }  
}
```

```
        condicao = false;  
    }  
    }  
    System.out.println(num);  
    }  
}
```

Resposta: 4

c)

```
public class Loop2 {  
    public static void main (String[] args) {  
        int num=10;  
        while (num>=10) {  
            System.out.println ("Teste!");  
            num=num+1;  
        }  
    }  
}
```

Resposta: INFINITO