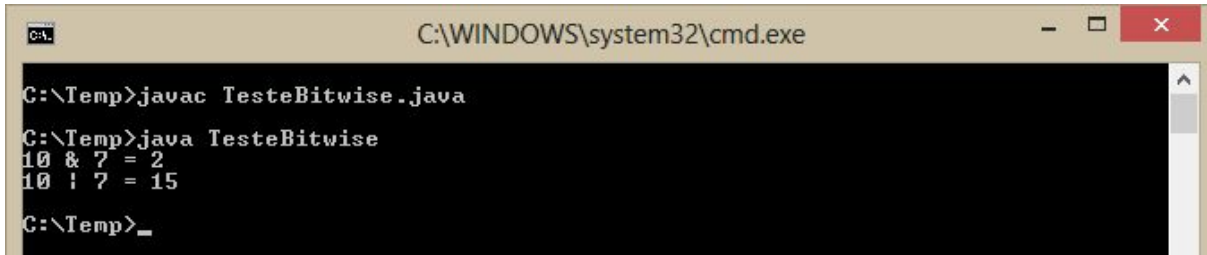


```
    }  
}
```

Abaixo o resultado deste programa:



```
C:\WINDOWS\system32\cmd.exe  
C:\Temp>javac TesteBitwise.java  
C:\Temp>java TesteBitwise  
10 & 7 = 2  
10 | 7 = 15  
C:\Temp>_
```

Essas operações lógicas são realizadas com os bits dos números de entrada. Assim:

Convertemos o número 10 e o número 7 para binário:

10 = 1010 em binário

7 = 0111 em binário

depois realizamos as operações lógicas com cada bit dos dois números.

Da direita para a esquerda aplicamos as operações lógicas para cada bit.

0 E 1 = 0

1 E 1 = 1

0 E 1 = 0

1 E 0 = 0