

```
public static Boolean compute(String input) {  
    input = input.toLowerCase();  
  
    if (input.contentEquals("n")) {  
        return false;  
    } else if (input.contentEquals("no")) {  
        return false;  
    }  
  
    if (input.contentEquals("y")) {  
        return true;  
    } else if (input.contentEquals("yes")) {  
        return true;  
    }  
  
    return null;  
}
```

```
graph TD  
    Entry(( )) --> LowerCase[input.toLowerCase();]  
    LowerCase --> IfN((if (input.contentEquals("n")) {  
        return false;  
    })))  
    LowerCase --> IfNo((else if (input.contentEquals("no")) {  
        return false;  
    })))  
    LowerCase --> IfY((if (input.contentEquals("y")) {  
        return true;  
    })))  
    LowerCase --> IfYes((else if (input.contentEquals("yes")) {  
        return true;  
    })))  
    IfN --> ReturnNull[return null;]  
    IfNo --> ReturnNull  
    IfY --> ReturnNull  
    IfYes --> ReturnNull  
    ReturnNull --> Exit(( ))
```