

```
public String twoChar(String str, int index) {
    boolean validIndex = index >= 0 && index <= str.length()-2;
    if (validIndex) {
        return str.substring(index,index+2);
    }
    else {
        return str.substring(0,2);
    }
}
```

```
public String twoChar1(String str, int index) {
    boolean badIndex = index < 0 || index > str.length() - 2;
    if (badIndex) {
        return str.substring(0,2);
    }
    else {
        return str.substring(index,index+2);
    }
}
```

```
public String twoChar2(String str, int index) {
    boolean validIndex = index >= 0 && index <= str.length()-2;
    if (validIndex) {
        return str.substring(index,index+2);
    }
    else {
        return str.substring(0,2);
    }
}
```

```
public String twoChar3(String str, int index) {
    boolean validIndex = index >= 0 && index <= str.length()-2;
    if (!validIndex) {
        return str.substring(0,2);
    }
    else {
        return str.substring(index,index+2);
    }
}
```