

```
public String conCat(String a, String b) {
    if ( a.isEmpty() || b.isEmpty() ) {
        return a + b;
    }
    else if ( a.endsWith(b.substring(0,1)) ) {
        return a + b.substring(1);
    }
    else {
        return a + b;
    }
}

public String conCat1(String a, String b) {
    if (!b.isEmpty() && a.endsWith(b.substring(0,1)) ) {
        return a.substring(0,a.length()-1) + b;
    }
    else {
        return a + b;
    }
}

public String conCat2(String a, String b) {
    if (!a.isEmpty() && !b.isEmpty()) {
        String aLast = a.substring(a.length()-1);
        String bFirst = b.substring(0,1);
        if (aLast.equals(bFirst)) {
            return a + b.substring(1);
        }
    }
    return a + b;
}
```