

```
public int maxMod5(int a, int b) {  
    if (a == b) { // ALL CASES, so goes first  
        return 0;  
    }  
    else if (a % 5 == b % 5) {  
        return Math.min(a,b);  
    }  
    else {  
        return Math.max(a,b);  
    }  
}
```