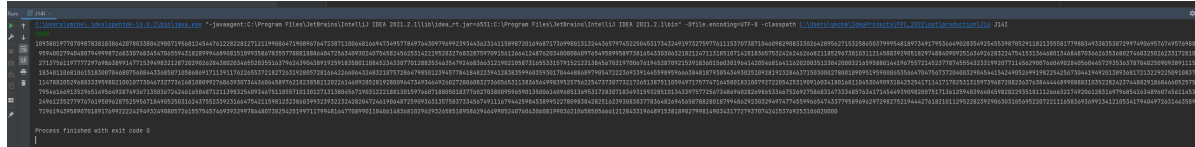


刚跟教授学了高精度就遇到了

1000的阶乘真有你的tud。



注意： BigInteger 是 immutable。

//错误示范

```
BigInteger tmp = BigInteger.valueOf(n);
    BigInteger ans = BigInteger.valueOf(0);
    while (n-- > 0) {
        ans.add(tmp);
        tmp.multiply(BigInteger.valueOf(n));
    }

// ans 到最后是 0
// tmp 也是 0
// 因为 BigInteger 是 immutable。
// 下面是正确示范
    BigInteger tmp = BigInteger.valueOf(n);
    BigInteger ans = BigInteger.valueOf(0);
    while (n-- > 0) {
        ans = ans.add(tmp); // 注意这里 重新赋值
        tmp = tmp.multiply(BigInteger.valueOf(n)); // 注意这里 重新赋值
    }
```