



链滴

java 算法例子

作者: [xixiaoming](#)

原文链接: <https://ld246.com/article/1501235456242>

来源网站: [链滴](#)

许可协议: [署名-相同方式共享 4.0 国际 \(CC BY-SA 4.0\)](#)

1. 一个偶数总能表示为两个素数之和 (do)

2. 围圈报数 (do)

3. 杨辉三角形 (do)

4. 素数

5. 阶乘

6. 序列求和

7. 计算年度第几天

8. 完数

9. 最大公约数和最小公倍数

10. 分解质因数 (do)

11. 水仙花数

12. 斐波那契数列

13. 判断一个整数是不是2的阶次方数

```
public static boolean is2Factor(int num){
    if(num==0){
        return false;
    }
    if(((num-1)&(num))==0){
        return true;
    }
    return false;
}
```

14. 不借助第三块空间交换两个变量的值

```
int a=4;
int b=5;
a=a^b;
b=a^b;
a=a^b;
```

15. 最高效的求出2的3次方

```
int result = 2<<(3-1);
```