

06

课堂练习

1. 【NOIP2013】下面是根据欧几里得算法编写的函数，它所计算的是 a 和 b 的()。

```
int euclid(int a, int b){  
    if (b == 0)  
        return a;  
    else  
        return euclid(b, a % b);  
}
```

- A.最大公共素因子 B.最小公共素因子
C.最大公约数 D.最小公倍数

2. 【NOIP2018】10000 以内，与 10000 互质的正整数有 () 个。

- A.2000 B.4000 C.6000 D.8000

3. 【NOIP2018】从 1 到 2018 这 2018 个数中，共有_____个包含数字 8 的数。