

# 【TTR-201】「TT OI」 Round I

注：为了防止抄袭题解的事件发生，本场比赛的题解仅提供思路&核心代码，不提供完整源代码！！！

## T1 11111! ! !

首先，观察题目，不难发现钟冰洋喜欢的数字再  $+1$  便可得到一个首位是 1，其他数位全是 0 的数。

如：

- $(15)_{10} = (1111)_2$
- $(15)_{10} + 1 = (16)_{10}$
- 也可以是： $(1111)_2 + 1 = (10000)_2$
- $(16)_{10} = (10000)_2$

我们将  $(1111)_2$  和  $(10000)_2$  放在一起：

```
10000  
1111
```

便可以发现它们没有一位相同，那么事情就变得简单起来了：

我们只需判断  $s_i$  按位与  $s_i + 1$  的结果是否为 0 即可。

核心代码：

```
bool ans=s[i]&s[i]+1;
```