## 整数二分算法模板 —— 模板题 AcWing 789. 数的范围

```
bool check(int x) {/* ... */} // 检查x是否满足某种性质
```

// 区间[l, r]被划分成[l, mid]和[mid + 1, r]时使用:

// 区间[l, r]被划分成[l, mid - 1]和[mid, r]时使用:

```
int bsearch_2(int 1, int r)
{
    while (1 < r)
    {
        int mid = 1 + r + 1 >> 1;
        if (check(mid)) 1 = mid;
        else r = mid - 1;
    }
    return 1;
}
```

https://www.acwing.com/problem/content/792/

浮点数二分算法模板 —— 模板题 AcWing 790. 数的三次方根

```
bool check(double x) {/* ... */} // 检查x是否满足某种性质
```

作者: yxc

链接: <a href="https://www.acwing.com/blog/content/277/">https://www.acwing.com/blog/content/277/</a>

来源: AcWing

著作权归作者所有。商业转载请联系作者获得授权,非商业转载请注明出处。