枚举范围

[a,b] 之间的数字

检验条件

是 7 的倍数，但不含 7 的数字

```cpp
int main()
{

    int n;
    cin >> n;
    for( int i = 0; i < n; i++){
        int a,b;
        cin >> a >> b;
        int cnt = 0;
        for( int j = a; j <= b; j++){
            if(judge(j)){
                cnt++;
            }
        }
        cout << cnt << endl;
    }


    return 0;
}
```

```cpp
bool judge(int num)
{
    bool re = true;
    if(num % 7 != 0)
        re = false;

    while(num != 0){
        if(num % 10 == 7){
            re = false;;
        }
        num /= 10;
    }

    return false;
}
```