

统计各位数字之和是5的数

本题要求实现两个函数：一个函数判断给定正整数的各位数字之和是否等于5；另一个函数统计给定区间内有多少个满足上述要求的整数，并计算这些整数的和。

函数接口定义：

```
1 | bool is( int number );
2 | void count_sum( int a, int b );
```

函数 `is` 判断 `number` 的各位数字之和是否等于5，是则返回 `true`，否则返回 `false`。

函数 `count_sum` 利用函数 `is` 统计给定区间 `[a, b]` 内有多少个满足上述要求（即令 `is` 返回 `true`）的整数，并计算这些整数的和。最后按照格式

```
1 | count = 满足条件的整数个数, sum = 这些整数的和
```

进行输出。题目保证 $0 < a \leq b \leq 10000$ 。

裁判测试程序样例：

```
1 | #include <stdio.h>
2 | #include <stdbool.h>
3 |
4 | /* 你的代码将被嵌在这里 */
5 |
6 | int main()
7 | {
8 |     int a, b;
9 |
10 |    scanf("%d %d", &a, &b);
11 |    if (is(a)) printf("%d is counted.\n", a);
12 |    if (is(b)) printf("%d is counted.\n", b);
13 |    count_sum(a, b);
14 |
15 |    return 0;
16 | }
17 |
```

输入样例：

```
1 | 104 999
```

输出样例：

```
1 | 104 is counted.
2 | count = 15, sum = 3720
```