吉利门牌统计

普及- · 1000ms · 256MB

题目描述

社区给房屋编制门牌号。居民认为编号中**含有数字 4** 或**含有相邻数位 "62"** 的号码不吉利。 给出区间 $[n, m]$，统计其中吉利编号（不含 4 且不含连续 62）的个数。多组询问，读到双零结束。

输入格式

多组数据，每行两个整数 n, m（$0 \le n \le m \le 10^{18}$）。以单独一行 $0\ 0$ 结束。

输出格式

对每组数据输出一行：区间内吉利编号个数。

数据范围

None

输入输出样例

样例输入 #1

```
1 100
0 0
```

样例输出 #1

```
80
```

样例输入 #2

```
1 1
```

```
0 0
```

样例输出 #2

```
1
```