数字统计

【问题描述】

请统计某个给定范围[L, R]的所有整数中，数字 2 出现的次数。

比如给定范围[2, 22]，数字 2 在数 2 中出现了 1 次， 在数 12 中出现 1 次， 在数 20 中出 现 1 次，在数 21 中出现 1 次，在数 22 中出现 2 次，所以数字 2 在该范围内一共出现了 6 次。

【输入】

输入共 1 行，为两个正整数 L 和R，之间用一个空格隔开。

【输出】

输出共 1 行，表示数字 2 出现的次数。

【输入输出样例 1】

|  |  |
| --- | --- |
| two.in | two.out |
| 2 22 | 6 |

【输入输出样例 2】

|  |  |
| --- | --- |
| two.in | two.out |
| 2 100 | 20 |

【数据范围】

1 ≤ L ≤ R ≤ 10000。