

3.2 编程题 2

- 试题编号: 2023-09-23-01-C-02
- 试题名称: 小明的幸运数
- 时间限制: 1.0 s
- 内存限制: 128.0 MB

3.2.1 问题描述

所有个位数为 k 的正整数, 以及所有 k 的倍数, 都被小明称为“ k 幸运数”。小明想知道正整数 L 和 R 之间 (包括 L 和 R) 所有 k 幸运数的和, 你能帮帮他吗?

3.2.2 输入描述

输入3行。第一行包含一个正整数 k , 第二行包含一个正整数 L , 第三行包含一个正整数 R 。约定 $2 \leq k \leq 9$, $1 \leq L \leq R \leq 1000$ 。

3.2.3 输出描述

输出1行, 符合题意的幸运数之和。

3.2.4 样例输入1

1	7
2	1
3	10

3.2.5 样例输出1

1	7
---	---

3.2.6 样例解释1

1和10之间共有1个7幸运数: 7。因为7既是7的倍数, 个位数又为7。因此, 结果为7。

3.2.7 样例输入2

1	7
2	10
3	20

3.2.8 样例输出2

1	31
---	----

3.2.9 样例解释2

10和20之间共有2个7幸运数：14和17。14是7的倍数，17的个位数为7。因此，结果为31。