**Задача А?. Делимост в низ**

Дадена е редица, всеки елемент на която е цифра от 0 до 9. Дадено е цяло положително число *n*. Всяка подредица на дадената редици разглеждаме като число в десетична бройна система (възможно с водещи нули). Напишете програма **sdiv**, която намира колко са тези подредици, за които съответстващи им числа се делят без остатък на *n*. Програмата трябва да изведе този брой, пресметнат по модул дадено число *m*.

**Вход.** На първия ред е записана дадената редица от цифри във вид на един низ без разделящи интервали. На втория ред е записани стойностите на *n* и *m*, разделени с интервал.

**Изход.** Едно цяло число, равно на търсения брой пресметнат по модул m.

**Ограничения:** Броят на цифрите в дадената редица е по-малък от 10 000;

1 < *n* < 1000; 1 < *m* < 1012.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Пример 1**  Вход  1234  4 2  Изход  0  Пояснение: Числата, които се делят на 4 и са образувани от различни подредици на дадената редица са: 4, 12, 24 и 124.  Отговорът по модул 2 е 0. | **Пример 2**  Вход  222  2 10  Изход  7  Пояснение: Числата, които се делят на 2 и са образувани от различни подредици на дадената редица са 2, 2, 2, 22, 22, 22 и 222. | **Пример 2**  Вход  02  2 10  Изход  3  Пояснение: Числата, които се делят на 2 и са образувани от различни подредици на дадената редица са 0, 2 и 02. |