**Задача B. Максимальная дважды подстрока**

**Time Limit 1 s**

*(возможно ревью вар. 2)*

Найдите длину самой длинной подстроки, которая встречается в заданном тексте как минимум дважды (т.е. входит в текст начиная с разных позиций).

Первая строка входного файла содержит натуральное число N (1 <= N <= 200000) -- длину текста. Вторая строка содержит текст -- строку из N строчных латинских букв.

Выведите единственное число -- длину самой длинной искомой подстроки. Если такой подстроки нет, выведите 0.

**Примеры входных и выходных файлов**

|  |  |
| --- | --- |
| 11  abracadabra | 4 |
| 10  abababacde | 5 |
| 6  yandex | 0 |