

Рассмотрим такой алгоритм:

есть строка $S = 'c_1' + 'c_2'$

$$\Rightarrow h = (c_1 - 'a' + 1) + (c_2 - 'a' + 1) \cdot p$$

како переобразить c_1 и c_2 чтобы $h = 0$

$$\begin{array}{c} \Downarrow \\ \frac{-(c_1 - 'a' + 1)}{p} = c_2 - 'a' + 1 \\ \Downarrow \end{array}$$

$$c_2 = \frac{-(c_1 - 'a' + 1)}{p} + 'a' - 1$$

теперь можно
просто переобразить
 c_2 и c_1

теперь сделаем такой алгоритм:

1. переобразим c_1 , это надо, т.к. символ не
нужно
2. считаем и проверяем делимость на p

$$\sqrt{(c_1 - 'a' + 1)}$$

3. вычисляем c_2

и. ели всё ОК, то наша строка