
Последовательность

Имя входного файла: стандартный ввод
Имя выходного файла: стандартный вывод
Ограничение по времени: 1 секунда
Ограничение по памяти: 4 мегабайта

Имеется последовательность строк

1. a
2. baa
3. cbaabaa
4. dcbaabaacbaabaa
- 5 ...

Каждая последующая строка формируется из повторения предыдущей строки и дописывания в начала очередной буквы по алфавиту.

Найти подстроку от K -й буквы в N -й строке до L -й.

Формат входных данных

$N \ K \ L$

$1 \leq N \leq 26$

$K, L \leq 1, K \leq L$ и они принадлежат строке.

Нумерация символов строки с единицы.

Формат выходных данных

Искомая подстрока.

Пример

стандартный ввод	стандартный вывод
3 2 4	baa

Замечание

Ограничение по памяти - 4 мегабайт.

Ограничение по времени - 1 секунда.