

### 9-1

Для строк  $A=(a_1a_2\dots a_m)$  и  $B=(b_1b_2\dots b_m)$   $A$  лексикографически меньше  $B$ , если...

☐

$a_1 < b_1$

☐

$a_i < b_i$  и  $a_k = b_k$  для  $k < i$

☐

$a_i = b_i$  для  $i \leq m$  и  $b_{m+1} > a_{m+1}$

☐

Нет верного ответа

### 9-2

Какая перестановка будет лексикографически следующей после 123654?

☐

124653

☐

124365

☐

124356

☐

123456

### 9-3

Дано множество  $S=\{1,2,3,4,5\}$ . Какое сочетание будет лексикографически следующим за  $S_1=\{1,2,5\}$ ?

☐

$\setminus(S_2=\{1,2,4\})$

☐

$\setminus(S_2=\{1,3,4\})$

☐

$\setminus(S_2=\{1,3,5\})$

☐

$\setminus(S_2=\{1,2,3\})$

9-4

Дано множество  $\setminus(S=\{1,2,3,4,5\})$  и размещение  $\setminus(S_1=\{1,3,4\})$ . Какое размещение будет следующим в лексикографическом смысле?

☐

$\{1, 3, 2\}$

☐

$\{1, 3, 5\}$

☐

$\{1, 2, 3\}$

☐

$\{1, 4, 5\}$

9-5

Для генерации сочетаний с повторениями используется ... алгоритм.

☐

итерационный

☐

переборный

☐

жадный

☐

рекурсивный

---

Отправить