

---

### Задача 1

Написать функцию, получающую в качестве аргументов указатель на начало однонаправленного списка строк и строку  $s$ , и удаляющую из него все элементы, большие строки  $s$ . Функция возвращает указатель на начало получившегося в результате списка.

---

### Задача 2

Написать функцию, получающую в качестве аргументов указатель на начало двунаправленного списка строк и строку  $s$ , и удаляющую из него все элементы, большие строки  $s$ . Функция возвращает указатель на начало получившегося в результате списка.

---

### Задача 3

Написать функцию, получающую в качестве аргументов указатель на начало однонаправленного списка строк и строку  $s$ , и удаляющую из него все элементы, в которые входит строка  $s$ . Функция возвращает указатель на начало получившегося в результате списка.

---

### Задача 4

Написать функцию, получающую в качестве аргументов указатель на начало двунаправленного списка строк и строку  $s$ , и удаляющую из него все элементы, в которые входит строка  $s$ . Функция возвращает указатель на начало получившегося в результате списка.

---

### Задача 5

Написать функцию, получающую в качестве аргументов указатель на начало однонаправленного списка строк и строку  $s$ , и удаляющую из него все элементы, которые состоят только из символов строки  $s$ . Функция возвращает указатель на начало получившегося в результате списка.

---

### Задача 6

Написать функцию, получающую в качестве аргументов указатель на начало двунаправленного списка строк и строку  $s$ , и удаляющую из него все элементы, которые состоят только из символов строки  $s$ . Функция возвращает указатель на начало получившегося в результате списка.

---

### Задача 7

Написать функцию, получающую в качестве аргумента указатель на начало однонаправленного списка строк и удаляющую из него все элементы, которые короче предыдущего. Функция возвращает указатель на начало получившегося в результате списка.

---

### Задача 8

Написать функцию, получающую в качестве аргумента указатель на начало двунаправленного списка строк и удаляющую из него все элементы, которые короче предыдущего. Функция возвращает указатель на начало получившегося в результате списка.

---

---

### Задача 9

Написать функцию, получающую в качестве аргумента указатель на начало однонаправленного списка строк и удаляющую из него все элементы, которые короче своих двух соседей. Функция возвращает указатель на начало получившегося в результате списка.

---

### Задача 10

Написать функцию, получающую в качестве аргумента указатель на начало двунаправленного списка строк и удаляющую из него все элементы, которые короче своих двух соседей. Функция возвращает указатель на начало получившегося в результате списка.

---

### Задача 11

Написать функцию, получающую в качестве аргумента указатель на начало однонаправленного списка строк и удаляющую из него все подряд идущие одинаковые элементы, оставляя только один из них. Функция возвращает указатель на начало получившегося в результате списка.

---

### Задача 12

Написать функцию, получающую в качестве аргумента указатель на начало двунаправленного списка строк и удаляющую из него все подряд идущие одинаковые элементы, оставляя только один из них. Функция возвращает указатель на начало получившегося в результате списка.

---

### Задача 13

Написать функцию, получающую в качестве аргумента указатель на начало однонаправленного списка строк и удаляющую из него все подряд идущие элементы одинаковой длины, оставляя только один из них. Функция возвращает указатель на начало получившегося в результате списка.

---

### Задача 14

Написать функцию, получающую в качестве аргумента указатель на начало двунаправленного списка строк и удаляющую из него все подряд идущие элементы одинаковой длины, оставляя только один из них. Функция возвращает указатель на начало получившегося в результате списка.

---

### Задача 15

Написать функцию, получающую в качестве аргументов указатель на начало однонаправленного списка строк и строку  $s$ , и удаляющую из него все подряд идущие элементы, большие строки  $s$ , оставляя только один из них. Функция возвращает указатель на начало получившегося в результате списка.

---

### Задача 16

Написать функцию, получающую в качестве аргументов указатель на начало двунаправленного списка строк и строку  $s$ , и удаляющую из него все подряд идущие элементы, большие строки  $s$ , оставляя только один из них. Функция возвращает указатель на начало получившегося в результате списка.

---

---

### Задача 17

Написать функцию, получающую в качестве аргументов указатель на начало однонаправленного списка строк и строку  $s$ , и удаляющую из него все подряд идущие элементы, в которые входит строка  $s$ , оставляя только один из них. Функция возвращает указатель на начало получившегося в результате списка.

---

### Задача 18

Написать функцию, получающую в качестве аргументов указатель на начало двунаправленного списка строк и строку  $s$ , и удаляющую из него все подряд идущие элементы, в которые входит строка  $s$ , оставляя только один из них. Функция возвращает указатель на начало получившегося в результате списка.

---

### Задача 19

Написать функцию, получающую в качестве аргументов указатель на начало однонаправленного списка строк и строку  $s$ , и удаляющую из него все подряд идущие элементы, которые состоят только из символов строки  $s$ , оставляя только один из них. Функция возвращает указатель на начало получившегося в результате списка.

---

### Задача 20

Написать функцию, получающую в качестве аргументов указатель на начало двунаправленного списка строк и строку  $s$ , и удаляющую из него все подряд идущие элементы, которые состоят только из символов строки  $s$ , оставляя только один из них. Функция возвращает указатель на начало получившегося в результате списка.

---

### Задача 21

Написать функцию, получающую в качестве аргумента указатель на начало однонаправленного списка строк и удаляющую из него все элементы, находящиеся в участках возрастания, кроме первого и последнего элементов таких участков. Функция возвращает указатель на начало получившегося в результате списка.

---

### Задача 22

Написать функцию, получающую в качестве аргумента указатель на начало двунаправленного списка строк и удаляющую из него все элементы, находящиеся в участках возрастания, кроме первого и последнего элементов таких участков. Функция возвращает указатель на начало получившегося в результате списка.

---

### Задача 23

Написать функцию, получающую в качестве аргумента указатель на начало однонаправленного списка строк и удаляющую из него все элементы, находящиеся в участках убывания длины строк, кроме первого и последнего элементов таких участков. Функция возвращает указатель на начало получившегося в результате списка.

---

### Задача 24

Написать функцию, получающую в качестве аргумента указатель на начало двунаправленного списка строк и удаляющую из него все элементы, находящиеся в участках убывания длины строк, кроме первого и последнего элементов таких участков. Функция возвращает указатель на начало получившегося в результате списка.

---

---

### Задача 25

Написать функцию, получающую в качестве аргументов указатель на начало однонаправленного списка строк и строку  $s$ , и удаляющую из него все элементы, имеющие соседа (слева или справа), совпадающего со строкой  $s$ . Функция возвращает указатель на начало получившегося в результате списка.

---

### Задача 26

Написать функцию, получающую в качестве аргументов указатель на начало двунаправленного списка строк и строку  $s$ , и удаляющую из него все элементы, имеющие соседа (слева или справа), совпадающего со строкой  $s$ . Функция возвращает указатель на начало получившегося в результате списка.

---

### Задача 27

Написать функцию, получающую в качестве аргументов указатель на начало двунаправленного списка строк и строку  $s$ , и удаляющую из него все элементы, имеющие соседа (слева или справа), состоящего только из символов строки  $s$ . Функция возвращает указатель на начало получившегося в результате списка.

---