

## Варіанти індивідуальних завдань

### Завдання 3.

1. Введений рядок, що складається зі слів, набраних літерами і цифрами, розділених пробілами (одним або декількома). Знайти кількість слів, які містять тільки цифри.
2. Введені цілі позитивні числа  $N1$  і  $N2$  і рядки  $S1$  і  $S2$ . Отримати з цих рядків новий рядок, що містить перші  $N1$  символів рядка  $S1$  і останні  $N2$  символів рядка  $S2$  (у зазначеному порядку).
3. Введені символ  $C$  і рядок  $S$ . Подвоїти кожне входження символу  $C$  в рядок  $S$ .
4. Введені символ  $C$  і рядки  $S$ ,  $S0$ . Перед кожним входженням символу  $C$  в рядок  $S$  вставити рядок  $S0$ .
5. Введені символ  $C$  і рядки  $S$ ,  $S0$ . Після кожного входження символу  $C$  в рядок  $S$  вставити рядок  $S0$ .
6. Введені рядки  $S$  і  $S0$ . Перевірити, чи міститься рядок  $S0$  в рядку  $S$  більше одного разу. Якщо міститься, то вивести True, якщо не міститься, то вивести False.
7. Введені рядки  $S$  і  $S0$ . Знайти кількість входжень рядка  $S0$  в рядок  $S$ .
8. Введені рядки  $S$  і  $S0$ . Видалити з рядка  $S$  перший підрядок, що збігається з  $S0$ . Якщо співпадаючих підрядків немає, то вивести рядок  $S$  без змін.
9. Введені рядки  $S$  і  $S0$ . Видалити з рядка  $S$  останній підрядок, що збігається з  $S0$ . Якщо співпадаючих підрядків немає, то вивести рядок  $S$  без змін.
10. Введені рядки  $S$  і  $S0$ . Видалити з рядка  $S$  всі підрядки, що збігаються з  $S0$ . Якщо співпадаючих підрядків немає, то вивести рядок  $S$  без змін.
11. Введений рядок, що складається зі слів, набраних великими літерами і розділених пробілами (одним або декількома). Знайти кількість слів, які починаються і закінчуються однією і тією ж буквою.
12. Введений рядок, що складається зі слів, набраних великими літерами і розділених пробілами (одним або декількома). Знайти кількість слів, які містять хоча б одну букву «А».
13. Введений рядок, що складається зі слів, набраних великими літерами і розділених пробілами (одним або декількома). Знайти кількість слів, які містять рівно три літери «А».
14. Введений рядок, що складається зі слів, розділених пробілами (одним або декількома). Знайти довжину найкоротшого слова.
15. Введений рядок, що складається зі слів, розділених пробілами (одним або декількома). Знайти довжину найдовшого слова.

16. Введений рядок, що складається зі слів, розділених пробілами (одним або декількома). Вивести рядок, що містить ці ж слова, розділені одним символом «.» (Крапка). В кінці рядка крапку не ставити.
17. Введений рядок, що складається зі слів, розділених пробілами (одним або декількома). Вивести рядок, що містить ці ж слова, розділені одним пробілом і розташовані у зворотному порядку.
18. Введений рядок, що складається зі слів, набраних великими літерами і розділених пробілами (одним або декількома). Вивести рядок, що містить ці ж слова, розділені одним пробілом і розташовані в алфавітному порядку.
19. Введений рядок, що містить принаймні один символ пробілу. Вивести підрядок, розташований між першим і другим пробілом вихідного рядка. Якщо рядок містить тільки один пробіл, то вивести порожній рядок.
20. Введений рядок, що містить принаймні один символ пробілу. Вивести підрядок, розташований між першим і останнім пробілом вихідного рядка. Якщо рядок містить тільки один пробіл, то вивести порожній рядок.
21. Введений рядок, що складається зі слів, розділених пробілами (одним або декількома). Знайти довжину найдовшого слова. Замінити це слова на символи, що відповідають його довжині.
22. Введений рядок, що складається зі слів, розділених пробілами (одним або декількома). Вивести рядок, що містить ці ж слова, розділені одним пробілом. що стоять на парному місцерозташуванні.
23. Введений рядок, що складається зі слів, набраних літерами і цифрами, розділених пробілами (одним або декількома). Знайти кількість слів, які містять тільки цифри.
24. Введений рядок, що складається зі слів, набраних маленькими літерами і цифрами, розділених пробілами (одним або декількома). Знайти кількість слів, які містять хоча б дві цифри 5.
25. Відповідно рядку, що зображує арифметичний вираз виду «<цифра> ± <цифра> ±... ± <цифра>», де на місці знака операції «±» знаходиться символ «+» або «-» (наприклад, «4+7-2-8»), вивести значення виразу (ціле число).
26. Введений рядок, що містить принаймні один символ пробілу. Вивести підрядок, розташований після останнього пробілу вихідного рядка. Якщо рядок містить тільки один пробіл, то вивести про це повідомлення.