

1. Скласти програму, яка буде виводити послідовно в рядок великі або малі літери англійського алфавіту (**a, b, c, d, e, ... z; A, B, C, D, E, ... Z**), в залежності від того яку літеру (велику або маленьку) вказав користувач.
2. Скласти програму, яка буде виводити послідовно в рядок великі або малі літери англійського алфавіту (**a, b, c, d, e, ... z; A, B, C, D, E, ... Z**), в залежності від того яку літеру (велику або маленьку) вказав користувач. **Літери повинні виводитися саме з тієї, яку вказав користувач.**
3. Користувачем вказується рядок, що складається з слів, які розділені пропусками. Визначте, скільки в ньому слів. Використовуйте для вирішення завдання метод **count**.
4. Скласти програму, яка буде визначати кількість слів у наступному рядку: «**Еней був парубок моторний. І хлопець хоч куди козак**». Треба врахувати, що між словами можуть бути вказані декілька пропусків.
5. Скласти програму, яка буде отримувати від користувача номер мобільного телефону і за потреби додавати до нього індекс країни (**+380**).
6. Скласти програму, яка буде отримувати від користувача номер мобільного телефону і виводити його у наступному форматі: **+38(000)000-00-00**. Додатково, програма повинна перевіряти чи не помилився користувач при введенні номеру, якщо помилився пропонувати ввести його повторно.
7. Скласти програму, яка буде отримувати від користувача адресу його електронної скриньки, а повертати лише адресу домену того сервера, на якому розташовано поштову скриньку. Наприклад: **info@webportal.com.ua → webportal.com.ua**.
8. Скласти програму, яка буде отримувати від користувача його прізвище, ім'я, по батькові та виводити їх згідно із правописом (перша буква прописна – велика, інші малі).
9. Скласти програму, яка буде отримувати від користувача його прізвище, ім'я, по батькові та виводити їх у наступному форматі: прізвище, ініціали. Наприклад: **Шевченко Тарас Григорович → Шевченко Т.Г.**
10. Скласти програму, яка буде формувати рядок із **10** окремих елементів розділеними пропусками. Програма повинна перевіряти, що було введено з клавіатури: число (мінімальне 32), літера або символ. Якщо було введено **парне число**: на непарних позиціях рядка повинні знаходитися парні цифри, на парних позиціях – літери або символи. Якщо було введено **непарне число, літера** або **символ**: на парних позиціях рядка повинні знаходитися парні цифри, на непарних позиціях – літери або символи.
32 → 32 ! 34 # 36 % 38 ' 40)
97 → a 98 c 100 e 102 g 104 i 106