

## РЯДКИ (СТРІЧКИ)

1. Використовуючи єдину команду `print` вивести букву `A` в першому рядку, слово "Об'єкт" у другому рядку, бекслеш (`\`) у третьому рядку, та літери `B` і `V`, розділені символом табуляції, у четвертому рядку.
2. Напишіть програму, яка пропонує користувачу ввести рядок. Якщо програма містить крапку, кому, крапку з комою або двокрапку, то вивести "Рядок містить знак пунктуації", інакше – кількість пропусків у рядку.
3. Задане користувачем число  $n$  записали 100 раз підряд, а далі утворене число піднесли до квадрату. Що вийшло?
4. Написати програму, яка для введеного користувачем натурального числа  $n$  виводить стрілку розміру  $(2n - 1) \times n$  як показано на малюнку нижче для  $n = 5$ . Замість `*` поекспериментуйте з іншими символами юнікоду.

```
*
**
***
****
*****
*****
*****
****
***
**
*
```

5. Написати програму, яка друкує  $n$  випадкових малих англійських букв у одному рядку.
6. Написати програму, яка у введеному користувачем рядку спершу видаляє всі пропуски, далі переводить всі букви до верхнього регістру, і наостанок в отриманому рядку замінює кожен п'ятий символ символом сніжинки (`"\u2744"`).
7. Написати програму, яка у введеному користувачем рядку спершу виводить кількість малих букв, кількість великих букв і кількість цифр. Далі, якщо рядок містить щонайменше 8 символів, то створює новий рядок, який містить 8 перших символів заданого рядка, після яких є стоять три символи пісочного годинника (`"\u23f3"`), інакше – додає в кінець рядка достатню кількість символів будильника (`"\u23f0"`), щоб отриманий рядок містив 8 символів.
8. Написати програму, яка пропонує користувачу ввести рядок, який складається з букв і наступних знаків пунктуації: крапка, кома, крапка з комою, двокрапка. Програма має замінити всі знаки пунктуації знаком серця (`"\U0001f49b"`), а всі слова, які містять більше трьох букв, записати в оберненому порядку.