

1. Розіграш

Необхідно створити програму для випадкового вибору переможця зі списку. Список гравців має бути заданий у коді.

Input data:

- Відсутні

Output:

- Ім'я переможця (вибране випадковим чином)

2. Числа прописом

Написати програму для виведення цілих чисел прописом.

Input data:

Число введене користувачем.

Наприклад:

- 1
- 27
- 321

Output:

- Один
- Двадцять сім
- Триста двадцять один

3. Календар

Необхідно створити програму для підрахунку днів у вказаному місяці та зазначити чи день є вихідним.

Input data:

- Дата у вигляді: 02-07-2019 (день-місяць-рік)

Output data:

- У липні 2019 року - 31 день
- 02.07.2019 – вихідний

5. Масив

Створити програму для генерації випадкового масиву чисел. Масив має бути створений випадковими числами (розмір 20 елементів).

- Програма має визначати скільки елементів масиву дорівнює числу введеному користувачем.
- Кожне друге число має бути від'ємне.
- Визначити скільки елементів масиву дорівнюють числу введеному користувачем.

Input data:

Число введене користувачем (1 число, 1 виконання програми)

Наприклад:

- 5
- -10

Output:

Приклад результату:

[2, -4, 3, -61, 3, -5, 5, -10, ...]

Число 5 повторюється в масиві n разів

Число -10 повторюється в масиві m разів

5. Обробка тексту

Створити програму для обробки наступного тексту:

"Sed ut perspiciatis unde omnis iste natus error sit voluptatem accusantium doloremque laudantium, totam rem aperiam, eaque ipsa quae ab illo inventore veritatis et quasi architecto beatae vitae dicta sunt explicabo. Nemo enim ipsam voluptatem quia voluptas sit aspernatur aut odit aut fugit, sed quia consequuntur magni dolores eos qui ratione voluptatem sequi nesciunt. Neque porro quisquam est, qui dolorem ipsum quia dolor sit amet, consectetur, adipisci velit, sed quia non numquam eius modi tempora incidunt ut labore et dolore magnam aliquam quaerat voluptatem. Ut enim ad minima veniam, quis nostrum exercitationem ullam corporis suscipit laboriosam, nisi ut aliquid ex ea commodi consequatur? Quis autem vel eum iure reprehenderit qui in ea voluptate velit esse quam nihil molestiae consequatur, vel illum qui dolorem eum fugiat quo voluptas nulla pariatur?"

- Вивести кількість речень у тексті
- Підрахувати кількість слів «quis»
- Підрахувати кількість символів з пробілами
- Підрахувати кількість символів без пробілів
- Вивести на екран перші 120 символів та додати «...» після останнього слова. Необхідно видалити останнє слово, якщо воно не буде виведено повністю.