Наша мета - отримати масив з трьох слів, що найчастіше зустрічаються в даному тексті, представленому у вигляді рядка.

Спочатку рядок тексту перетворюється на нижній регістр, потім за допомогою регулярного виразу (/[a-z]+(?:'[a-z]+)\*/) з тексту виділяються лише слова, які можуть містити один або кілька апострофів і можуть бути розділені довільними символами , крім літер та апострофів. Ці слова зберігаються у масиві words.

Далі відбувається підрахунок кількості слів, що зустрічаються. Це робиться за допомогою хеш-таблиці word\_counts, де ключі – це слова з масиву words, а значення – кількість їх входжень у текст.

Потім хеш-таблиця word\_counts сортується за зменшенням кількості входження слів у текст за допомогою методу sort\_by. Відсортовані пари ключ-значення зберігаються в sorted\_word\_counts.

Необхідні три найпоширеніші слова витягуються з відсортованого масиву sorted\_word\_counts методом first(3) і зберігаються в масиві top\_words.

На завершення, якщо в тексті менше трьох унікальних слів, масив top\_words перезаписується так, щоб він містив менше елементів (два або один), щоб уникнути повернення порожнього масиву.

Таким чином, програма отримує рядок тексту, обробляє її і повертає масив з трьох слів, що найчастіше зустрічаються в цьому тексті.