

Завдання № 2. Вивести на екран три числа в порядку, зворотному введення

Формулювання. Вивести на екран три введених з клавіатури числа в порядку, зворотному їх введення.

Іншими словами, ми ввели з клавіатури три числа (спочатку перше, потім друге і третє), і після цього єдине, що нам потрібно зробити - це вивести Третє потім друге і перше.

Рішення. Так як з клавіатури вводиться три числа, необхідно завести три змінні. Позначимо їх як **a**, **b** і **c**. З огляду на те, що нам нічого не сказано про те, в якому відрізьку можуть розташовуватися введені числа, ми візьмемо тип **integer**, так як він охоплює і позитивні, і негативні числа в деякому діапазоні (від -2147483648 до 2147483647). Потім нам потрібно використовувати оператор виводу **write (writeln)**, в списку аргументів якого (нагадаємо, що список аргументів **write (writeln)** може містити не тільки змінні, але і константи і арифметичні вирази) ці змінні будуть перебувати в зворотному порядку. В даному випадку будемо використовувати оператор **writeln**, який після виведення результату переведе курсор на наступний рядок:

```
WriteLn (c,b,a);
```

Однак якщо ми залишимо його в такому вигляді, то побачимо, що при виведенні між змінними не буде ніякого пробілу, і вони будуть зліплені і візуально виглядати як одне число. Це пов'язано з тим, що при введенні ми використовували прогалини для розділення чисел, а самі прогалини ніяким чином не впливають на вміст змінних, які будуть послідовно виведені оператором **writeln** без будь-яких доповнень. Щоб уникнути цього, нам потрібно додати в список аргументів **writeln** дві текстові константи-прогалини. Простіше кажучи, Пробільні константа - це символ пропуску, укладений в поодинокі апострофи (апостроф - символ « '»). Перша константа буде розділяти змінні **a** і **b**, друга - **b** і **c**. В результаті наш оператор виведення буде таким:

```
WriteLn (c, ' ',b, ' ',a);
```

Тепер він працює так: виводить змінну **c**, потім одиночний символ пропуску, потім змінну **b**, потім ще один символ пробілу і, нарешті, змінну **a**.