

Задания для самостоятельной работы обучающегося и методические рекомендации по их выполнению

СРО № 12. Множества.

Задания:

1. Законспектировать описания всех операций над множествами и их элементами, сопроводив всё это примерами, а примеры – объяснениями.
2. Законспектировать описания стандартных процедур, сопроводив их примерами, а примеры – объяснениями. Сравнить их действие с операциями объединения (+) и разности (-).
3. Написать и объяснить работу программы, которая ищет в заданном подмножестве целых чисел наличие хотя бы одного нечётного числа.
4. Привести примеры записей, вложенных друг в друга, и доступа к полям таких записей, объяснить эти примеры.
5. Законспектировать определение инструкции присоединения, привести примеры вложения в неё других инструкций, сопроводив их объяснениями.
6. Законспектировать и разобраться с применением вариантной части записи. Привести пример программы наложения двух однобайтовых полей на одно двухбайтовое поле, распечатать отдельно их значения и проинтерпретировать результат.

Методические рекомендации к выполнению:

Обратите внимание на возможность использования в конструкторах не только списков констант, но и переменных.

При сравнении процедур с операциями "+" и "-" программу откомпилируйте в .exe файлы (меню Compile→Destination) и сопоставьте длины этих файлов.

При наложении полей в вариантной части записи обратите внимание, что для целых не однобайтовых типов любой младший байт располагается в памяти **раньше** старшего байта.