## **1.** Bapiaнт № **18**

- 1.1. Поясніть, яким чином при виконанні Пролог-програми визначається, до якого типу даних має належати та чи інша змінна. Наведіть приклади, що ілюструють Вашу відповідь.
- **1.2.** Поясніть різницю між зовнішніми і внутрішніми цілями Пролог-програми.

Різниця між зовнішніми і внутрішніми цілями Пролог-програми у тому, що зовнішні цілі описуються після запуску Пролог-програми в інтерактивному режимі, а внутрішні — у початковому коді Пролог-програми, для Turbo Prolog — в розділі goals.

1.3. Задача. Мовою Пролог опишіть предикат insert2(X, Y, L1, L2, який виконує вставку елемента X в заданий список перед заданим елементом Y цього списку.

Клокун В. Д.