вариант	ф. номер	група	поток	курс	специалност
1					
Име:					

Контролна работа по „Логическо програмиране“
спец. „Информатика“
6.IV.2013 г.

Задача 1. Да се дефинира на пролог предикат $p(L)$, който по даден списък от различни списъци L проверява дали всеки два различни елемента на L имат общ елемент, който не принадлежи на някой елемент на L.

Задача 2. Казваме, че списък X мажорира списък Y, ако всички елементи на X са елементи на Y. Да се дефинира на пролог предикат $p(L, M)$, който по даден списък от списъци L намира списък M, който съдържа всички елементи на L и в който никой елемент не се мажорира от елемент, намиращ се след него в списъка.

вариант	ф. номер	група	поток	курс	специалност
2					
Име:					

Контролна работа по „Логическо програмиране“
спец. „Информатика“
6.IV.2013 г.

Задача 1. Да се дефинира на пролог предикат $p(L)$, който по даден списък от различни списъци L проверява дали в L съществуват два различни елемента, които имат общ елемент, който не принадлежи на никой друг елемент на L.

Задача 2. Казваме, че списък X мажорира списък $Y = [a_1, a_2, \ldots, a_n]$, ако $X = [a_i, a_{i+1}, \ldots, a_{i+j}]$ за някои i и j. Да се дефинира на пролог предикат $p(L, M)$, който по даден списък от списъци L намира списък M, който съдържа всички елементи на L и в който никой елемент не се мажорира от елемент, намиращ се след него в списъка.

вариант	ф. номер	група	поток	курс	специалност
1					
Име:					

Контролна работа по „Логическо програмиране“
спец. „Информатика“
6.IV.2013 г.

Задача 1. Да се дефинира на пролог предикат $p(L)$, който по даден списък от различни списъци L проверява дали всеки два различни елемента на L имат общ елемент, който не принадлежи на някой елемент на L.

Задача 2. Казваме, че списък X мажорира списък Y, ако всички елементи на X са елементи на Y. Да се дефинира на пролог предикат $p(L, M)$, който по даден списък от списъци L намира списък M, който съдържа всички елементи на L и в който никой елемент не се мажорира от елемент, намиращ се след него в списъка.

вариант	ф. номер	група	поток	курс	специалност
2					
Име:					

Контролна работа по „Логическо програмиране“
спец. „Информатика“
6.IV.2013 г.

Задача 1. Да се дефинира на пролог предикат $p(L)$, който по даден списък от различни списъци L проверява дали в L съществуват два различни елемента, които имат общ елемент, който не принадлежи на никой друг елемент на L.

Задача 2. Казваме, че списък X мажорира списък $Y = [a_1, a_2, \ldots, a_n]$, ако $X = [a_i, a_{i+1}, \ldots, a_{i+j}]$ за някои i и j. Да се дефинира на пролог предикат $p(L, M)$, който по даден списък от списъци L намира списък M, който съдържа всички елементи на L и в който никой елемент не се мажорира от елемент, намиращ се след него в списъка.

вариант	ф. номер	група	поток	курс	специалност
1					
Име:					

Контролна работа по „Логическо програмиране“
спец. „Информатика“
6.IV.2013 г.

Задача 1. Да се дефинира на пролог предикат $p(L)$, който по даден списък от различни списъци L проверява дали всеки два различни елемента на L имат общ елемент, който не принадлежи на някой елемент на L.

Задача 2. Казваме, че списък X мажорира списък Y, ако всички елементи на X са елементи на Y. Да се дефинира на пролог предикат $p(L, M)$, който по даден списък от списъци L намира списък M, който съдържа всички елементи на L и в който никой елемент не се мажорира от елемент, намиращ се след него в списъка.

вариант	ф. номер	група	поток	курс	специалност
2					
Име:					

Контролна работа по „Логическо програмиране“
спец. „Информатика“
6.IV.2013 г.

Задача 1. Да се дефинира на пролог предикат $p(L)$, който по даден списък от различни списъци L проверява дали в L съществуват два различни елемента, които имат общ елемент, който не принадлежи на никой друг елемент на L.

Задача 2. Казваме, че списък X мажорира списък $Y = [a_1, a_2, \ldots, a_n]$, ако $X = [a_i, a_{i+1}, \ldots, a_{i+j}]$ за някои i и j. Да се дефинира на пролог предикат $p(L, M)$, който по даден списък от списъци L намира списък M, който съдържа всички елементи на L и в който никой елемент не се мажорира от елемент, намиращ се след него в списъка.