част	ф. номер	група	поток	курс	специалност
1					
Име:					

Писмен изпит по "Логическо програмиране" спец. "Компютърни науки" 05.02.2012 г.

Задача 1. Да се дефинира на пролог предикат p(L, M), който по даден списък от числа L при преудовлетворяване генерира в M всички списъци, такива че:

- множеството от елементите на M е подмножество на множеството от елементите на L;
- за всеки елемент X на M съществува такъв елемент Y на M, че множеството { X-Y,X*Y,X+Y } е подмножество на множеството от елементите на L.

Задача 2. Да се дефинира на пролог предикат t(M,T), който по дадена матрица M генерира в T транспонираната ѝ матрица. Матрица представяме като списък от редове, всеки от които е списък от елементите на този ред.

част	ф. номер	група	поток	курс	специалност
1					
Име:					

Писмен изпит по "Логическо програмиране" спец. "Компютърни науки" 05.02.2012 г.

Задача 1. Да се дефинира на пролог предикат p(L,M), който по даден списък от числа L при преудовлетворяване генерира в M всички списъци, такива че:

- множеството от елементите на M е подмножество на множеството от елементите на L;
- за всеки елемент X на M съществува такъв елемент Y на M, че множеството { X-Y,X*Y,X+Y } е подмножество на множеството от елементите на L.

Задача 2. Да се дефинира на пролог предикат t(M,T), който по дадена матрица M генерира в T транспонираната ѝ матрица. Матрица представяме като списък от редове, всеки от които е списък от елементите на този ред.

част	ф. номер	група	поток	курс	специалност
1					
Име:					

Писмен изпит по "Логическо програмиране" спец. "Компютърни науки" 05.02.2012 г.

Задача 1. Да се дефинира на пролог предикат p(L,M), който по даден списък от числа L при преудовлетворяване генерира в M всички списъци, такива че:

- множеството от елементите на M е подмножество на множеството от елементите на L;
- за всеки елемент X на M съществува такъв елемент Y на M, че множеството { X-Y,X*Y,X+Y } е подмножество на множеството от елементите на L.

Задача 2. Да се дефинира на пролог предикат t(M,T), който по дадена матрица M генерира в T транспонираната ѝ матрица. Матрица представяме като списък от редове, всеки от които е списък от елементите на този ред.

част	ф. номер	група	поток	курс	специалност
1					
Име:					

Писмен изпит по "Логическо програмиране" спец. "Компютърни науки" $05.02.2012~\mathrm{r}.$

Задача 1. Да се дефинира на пролог предикат p(L,M), който по даден списък от числа L при преудовлетворяване генерира в M всички списъци, такива че:

- множеството от елементите на M е подмножество на множеството от елементите на L;
- за всеки елемент X на M съществува такъв елемент Y на M, че множеството { X-Y,X*Y,X+Y } е подмножество на множеството от елементите на L.

Задача 2. Да се дефинира на пролог предикат t(M,T), който по дадена матрица M генерира в T транспонираната ѝ матрица. Матрица представяме като списък от редове, всеки от които е списък от елементите на този ред.

част	ф. номер	група	поток	курс	специалност
1					
Име:					

Писмен изпит по "Логическо програмиране" спец. "Компютърни науки" 05.02.2012 г.

Задача 1. Да се дефинира на пролог предикат p(L, M), който по даден списък от числа L при преудовлетворяване генерира в M всички списъци, такива че:

- множеството от елементите на M е подмножество на множеството от елементите на L:
- за всеки елемент X на M съществува такъв елемент Y на M, че множеството { X-Y,X*Y,X+Y } е подмножество на множеството от елементите на L.

Задача 2. Да се дефинира на пролог предикат t(M,T), който по дадена матрица M генерира в T транспонираната ѝ матрица. Матрица представяме като списък от редове, всеки от които е списък от елементите на този ред.

част	ф. номер	група	поток	курс	специалност
1					
Име:					

Писмен изпит по "Логическо програмиране" спец. "Компютърни науки" 05.02.2012 г.

Задача 1. Да се дефинира на пролог предикат p(L,M), който по даден списък от числа L при преудовлетворяване генерира в M всички списъци, такива че:

- множеството от елементите на M е подмножество на множеството от елементите на L;
- за всеки елемент X на M съществува такъв елемент Y на M, че множеството { X-Y,X*Y,X+Y } е подмножество на множеството от елементите на L.

Задача 2. Да се дефинира на пролог предикат t(M,T), който по дадена матрица M генерира в T транспонираната ѝ матрица. Матрица представяме като списък от редове, всеки от които е списък от елементите на този ред.