

Да се дефинират на пролог предикати $p_1(X)$, $p_2(X)$, $p_3(X)$, и $p_4(X)$, такива че ако X е списък от списъци, то

1. $p_1(X) \iff X$ съдържа елемент, съдържащ точно един елемент
2. $p_2(X) \iff X$ съдържа елементи Y и Z , такива че не всички елементи на Y са елементи на Z
3. $p_3(X) \iff X$ съдържа елемент Y , който съдържа всички елементи на всички елементи на X
4. $p_4(X) \iff$ За всеки елемент Y на X съществува такъв елемент Z на X , че не всички елементи на Z са елем. на Y