Завдання 2_ Судження як форма мислення

1) Навести приклади атрибутивних загальнозаперечувальних математичних суджень
2) Навести приклади атрибутивних частковозаперечувальних математичних суджень
3) Навести приклади математичних суджень і записати їх мовою предикатів

Зауваження до 3)

На мову логіки предикатів можна перекласти атрибутивні судження, в яких:

а) стверджується наявність властивості у окремого предмета;

б) йдеться про існування якогось об'єкта, що задовольняє деяку умову;

в) стверджується, що деякій умові задовольняє будь-який об'єкт предметної області.

4) Визначити тип пар суджень, доповнити їх іншою парою суджень (як у логічному квадраті), знайти значення істиності всіх чотирьох суджень.
   1) А: «Всі ромби є паралелограмами»
      В: «Жоден з ромбів не є паралелограмом»
   2) А: «Всі ромби є квадратами»
      В: «Жоден з ромбів не є квадратом»
   3) А: «Всі ромби є квадратами»
      В: «Існують ромби, які не є квадратами»
5) Побудувати заперечення судження і з'ясувати, чи є воно істинним.
   1) Всі квадрати є прямокутниками.
   2) Всі ромби є паралелограмами.
   3) Існують ромби, що не є квадратами.
6) Визначити вид судження і зобразити кругами Ейлера його схему.
   1) Всі квадрати є прямокутниками.
   2) Деякі ромби є квадратами.
   3) Існують ромби, що не є квадратами.