**Карточка №1.**

Задание1. Для ка­ко­го имени ложно вы­ска­зы­ва­ние: (Пер­вая буква глас­ная) \/ (Четвёртая буква согласная)?

1) Пётр  
2) Алек­сей  
3) На­та­лья  
4) Елена

Задание2. Составьте таблицу истинности для выражения ¬X ∨ ¬Y∧ ¬Z

**Карточка №2.**

Задание1. Какое из при­ведённых имен удо­вле­тво­ря­ет ло­ги­че­ско­му усло­вию:

 (Пер­вая буква глас­ная) /\ (Четвёртая буква со­глас­ная) \/ (B слове че­ты­ре буквы)?

1) Сер­гей  
2) Вадим  
3) Антон  
4) Илья

Задание2. Составьте таблицу истинности для выражения ¬X ∧ ¬Y ∨¬Z

**Карточка №3.**

Задание 1.Для ка­ко­го сим­воль­но­го на­бо­ра ис­тин­но выска­зы­ва­ние:

Вто­рая буква глас­ная /\ В слове 3 глас­ных буквы \/ Пер­вая буква со­глас­ная?

1) АБ­БЕЖК  
2) КА­И­Е­ЖЖ  
3) АЖБ­ВЕИ  
4) АИКРОЕ

Задание2. Составьте таблицу истинности для выражения X ∨ Y ∧ ¬Z

**Карточка №4.**

Задание 1. Какая из при­ве­ден­ных марок ав­то­мо­би­лей не удо­вле­тво­ря­ет сле­дую­щему ло­ги­че­ско­му условию:

 (пред­по­след­няя буква со­глас­ная) ∨ ((пер­вая буква со­глас­ная) ∧ (в на­зва­нии нет буквы «д»))?

 1) Форд  
2) Моск­вич  
3) Ауди  
4) Мер­се­дес

Задание2. Составьте таблицу истинности для выражения X ∨ Y ∧ Z

**Карточка №5.**

Задание1. Для ка­ко­го сим­воль­но­го на­бо­ра ис­тин­но выска­зы­ва­ние:

Вто­рая буква со­глас­ная /\ (В слове 3 глас­ных буквы \/ Пер­вая буква со­глас­ная)?

1) АБ­БЕЖК  
2) КА­И­Е­ЖЖ  
3) ЖА­Б­ВЕИ  
4) ИК­КРОЕ

Задание2. Составьте таблицу истинности для выражения ¬X ∧ Y ∨ ¬Z