**Карточка №6.**

Задание1. Какое из при­ве­ден­ных имен удо­вле­тво­ря­ет ло­ги­че­ско­му усло­вию:

Пер­вая буква соглас­ная /\ Третья буква глас­ная \/ В слове пять букв?

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

Задание2. Составьте таблицу истинности для выражения ¬(Х ∨ У ∧ Z)

**Карточка №7.**

Задание1. Какое из при­ве­ден­ных на­зва­ний жи­вот­ных удо­вле­тво­ря­ет ло­ги­че­ско­му условию: В слове пять букв /\ Чет­вер­тая буква глас­ная?

1) Зебра  
2) Слон  
3) Кабан  
4) Олень

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

**Карточка №8.**

Задание1. Для ка­ко­го имени ложно вы­ска­зы­ва­ние:

 Пер­вая буква соглас­ная \/ Чет­вер­тая буква ­глас­ная?

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

Задание2. Составьте таблицу истинности для выражения ¬(Х ∧ Y ∨ Z)

**Карточка №9.**

Задание1. Какое из при­ведённых имён удо­вле­тво­ря­ет ло­ги­че­ско­му усло­вию:

(вто­рая буква глас­ная )/\ (по­след­няя буква со­глас­ная)?

1) АЛЕК­СЕЙ  
2) ПАВЕЛ  
3) КСЕ­НИЯ  
4) МА­РИ­НА

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

**Карточка №10.**

Задание1. Какое из при­ведённых на­зва­ний жи­вот­ных удо­вле­тво­ря­ет ло­ги­че­ско­му усло­вию: Первая буква согласная/\Четвёртая буква глас­ная ?

1) Жираф  
2) Слон  
3) Тигр  
4) Зебра

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

**Карточка №11.**

Задание1. Для ка­ко­го сим­воль­но­го на­бо­ра ис­тин­но вы­ска­зы­ва­ние: Вто­рая буква со­глас­ная /\ (В слове 3 глас­ных буквы \/ Пер­вая буква со­глас­ная) ?

1) УББО­ШТ  
2) ТУ­И­О­ШШ  
3) ШУБ­ВОИ  
4) ИТ­ТРАО

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

**Карточка №12.**

Задание1. Какое из при­ведённых имен удо­вле­тво­ря­ет ло­ги­че­ско­му усло­вию

Пер­вая буква глас­ная ∧ Четвёртая буква со­глас­ная ∨ В сло­ве шесть букв?

1) Анна  
2) Виктор  
3) Алексей  
4) Борис

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