**Приложение 1. Карточка для работы в парах**

Группа: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Используя обозначения:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| N | Ветер северный | T | Температура плюсовая |
| S | Ветер южный | I | На деревьях иней |
| D | Идёт дождь | U | На улице туман |
| C | Идёт снег | P | Небо пасмурное |
| M | На улице мороз | Z | Налипание снега на провода |
| O | На улице оттепель | G | На дорогах гололедица |

Записать на языке алгебры логики сложные высказывания:

1. « На улице мороз, небо пасмурное, но снег не идёт»;

2. « На улице температура плюсовая и туман или на деревьях иней»;

3. « Если северный ветер или идёт снег, то на улице мороз»;

4. « На дорогах нет гололедицы, если дует северный ветер при морозе»;

5. « На улице оттепель или на деревьях иней, если температура плюсовая»;

|  |  |
| --- | --- |
| 1 |  |
| 2 |  |
| 3 |  |
| 4 |  |
| 5 |  |