8 -\_\_ клас Прізвище, ім’я\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

***Логічні операції. І Варіант.***

Побудуйте таблиці істинності логічних виразів:

А) *А or not A and B*

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **A** | **B** |  |  |  |
| 1 | 1 |  |  |  |
| 1 | 0 |  |  |  |
| 0 | 1 |  |  |  |
| 0 | 0 |  |  |  |

Б) *(A or not B) and (not A or not B)*

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **A** | **B** |  |  |  |  |  |
| 1 | 1 |  |  |  |  |  |
| 1 | 0 |  |  |  |  |  |
| 0 | 1 |  |  |  |  |  |
| 0 | 0 |  |  |  |  |  |

8 -\_\_ клас Прізвище, ім’я\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

***Логічні операції. ІІ Варіант.***

Побудуйте таблиці істинності логічних виразів:

А) *А and B or not B*

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **A** | **B** |  |  |  |
| 1 | 1 |  |  |  |
| 1 | 0 |  |  |  |
| 0 | 1 |  |  |  |
| 0 | 0 |  |  |  |

Б)  *A and not B or not A and B*

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **A** | **B** |  |  |  |  |  |
| 1 | 1 |  |  |  |  |  |
| 1 | 0 |  |  |  |  |  |
| 0 | 1 |  |  |  |  |  |
| 0 | 0 |  |  |  |  |  |

8 -\_\_ клас Прізвище, ім’я\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

***Логічні операції. І Варіант.***

Побудуйте таблиці істинності логічних виразів:

А) *А or not A and B*

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **A** | **B** |  |  |  |
| 1 | 1 |  |  |  |
| 1 | 0 |  |  |  |
| 0 | 1 |  |  |  |
| 0 | 0 |  |  |  |

Б) *(A or not B) and (not A or not B)*

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **A** | **B** |  |  |  |  |  |
| 1 | 1 |  |  |  |  |  |
| 1 | 0 |  |  |  |  |  |
| 0 | 1 |  |  |  |  |  |
| 0 | 0 |  |  |  |  |  |

8 -\_\_ клас Прізвище, ім’я\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

***Логічні операції. ІІ Варіант.***

Побудуйте таблиці істинності логічних виразів:

А) *А and B or not B*

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **A** | **B** |  |  |  |
| 1 | 1 |  |  |  |
| 1 | 0 |  |  |  |
| 0 | 1 |  |  |  |
| 0 | 0 |  |  |  |

Б) *A and not B or not A and B*

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **A** | **B** |  |  |  |  |  |
| 1 | 1 |  |  |  |  |  |
| 1 | 0 |  |  |  |  |  |
| 0 | 1 |  |  |  |  |  |
| 0 | 0 |  |  |  |  |  |