Задания типа 3 ОГЭ 2021

*Проверяемый предметный результат обучения:* ***Определять истинность составного высказывания***

*Уровень сложности задания:* ***Базовый***

|  |  |
| --- | --- |
| 1 |  |
| 2 |  |
| 3 |  |
| 4 |  |
| 5 |  |
| 6 |  |
| 7 |  |
| 8 |  |
| 9 |  |
| 10 |  |
| 11 | Напишите наибольшее число x, для которого истинно высказывание:  **НЕ (x > 30) И (x чётное).**  Ответ: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_. |
| 12 | Напишите наименьшее число x, для которого истинно высказывание:  **НЕ (x нечётное) И (x > 100).**  Ответ: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_. |
| 13 | Напишите наибольшее число x, для которого истинно высказывание:  **НЕ (x ≤ 12) И НЕ (x нечётное**).  Ответ: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_. |
| 14 | Напишите наибольшее число x, для которого ложно высказывание:  **(x > 82) ИЛИ НЕ (x чётное).**  Ответ: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_. |
| 15 | Напишите наибольшее число x, для которого ложно высказывание:  **НЕ (x ≤ 48) ИЛИ (x нечётное).**  Ответ: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_. |
| 16 | Напишите наименьшее число x, для которого истинно высказывание:  **НЕ (x ≤ 25) И (x кратное 5) И (x ≠ 30).**  Ответ: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_. |
| 17 | Напишите наибольшее число x, для которого ложно высказывание:  **(x ≥ 90) ИЛИ НЕ (x кратное 3) ИЛИ (x ≠ 87).**  Ответ: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_. |
| 18 | Напишите наибольшее число x, для которого истинно высказывание:  **НЕ ((x ≥ 23) ИЛИ НЕ (x нечётное)) И НЕ (x > 25).**  Ответ: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_. |
| 19 | Напишите наименьшее число x, для которого ложно высказывание:  **НЕ ((x ≥ 100) И НЕ (x кратно 4)) ИЛИ НЕ (x > 125).**  Ответ: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_. |
| 20 | Напишите наибольшее число x, для которого ложно высказывание:  **НЕ ((x < 54) И (x простое число)) ИЛИ НЕ (x ≤ 16).**  Ответ: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_. |
| 21 | Напишите наибольшее целое число х, для которого истинно высказывание:  **НЕ (х ≥ 12 ИЛИ х – простое число).**  Ответ: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_. |
| 22 | Напишите наименьшее целое число х, для которого ложно высказывание:  **(х < 11) ИЛИ НЕ (х кратно 9).**  Ответ: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_. |
| 23 | Напишите наименьшее целое число х, для которого ложно высказывание:  **(х > 100) ИЛИ НЕ ().**  Ответ: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_. |
| 24 | Напишите наименьшее натуральное число х, для которого истинно высказывание:  **НЕ (х2 > 81) ИЛИ (х кратно 3).**  Ответ: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_. |
| 25 | Напишите наименьшее целое число х, для которого истинно высказывание:  **НЕ (х – чётное число) И (х > 17).**  Ответ: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_. |
| 26 | Напишите наименьшее целое число х, для которого ложно высказывание:  **НЕ ((х > 5) И НЕ (х < 25)).**  Ответ: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_. |
| 27 | Напишите наибольшее целое число х, для которого истинно высказывание:  **(х – простое число) И (х ≤ 25).**  Ответ: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_. |
| 28 | Напишите наименьшее целое число х, для которого истинно высказывание:  **НЕ ((х < 8) ИЛИ НЕ (х – простое число) ИЛИ (х2 ≤ 140)).**  Ответ: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_. |
| 29 | Напишите наименьшее целое число х, для которого ложно высказывание:  **НЕ (х > 15) ИЛИ (х < 30).**  Ответ: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_. |
| 30 | Напишите наибольшее целое число х, для которого истинно высказывание:  **НЕ (х > 10 ИЛИ х < 2).**  Ответ: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_. |
| 31 | Напишите наибольшее натуральное число x, для которого ИСТИННО  высказывание:  **(x < 7) И НЕ (x < 6).**  Ответ: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_. |
| 32 | Напишите наименьшее натуральное трехзначное число, для которого  ИСТИННО высказывание:  **НЕ (Число нечётное) И (Число кратно 3).**  Ответ: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_. |

Ответы

|  |  |
| --- | --- |
| 1 | 72 |
| 2 | 23 |
| 3 | 32 |
| 4 | 52 |
| 5 | 50 |
| 6 | 29 |
| 7 | 59 |
| 8 | 70 |
| 9 | 12 |
| 10 | 42 |
| 11 | 30 |
| 12 | 102 |
| 13 | 14 |
| 14 | 82 |
| 15 | 48 |
| 16 | 35 |
| 17 | 84 |
| 18 | 21 |
| 19 | 101 |
| 20 | 13 |
| 21 | 10 |
| 22 | 18 |
| 23 | 100 |
| 24 | 1 |
| 25 | 19 |
| 26 | 25 |
| 27 | 23 |
| 28 | 13 |
| 29 | 30 |
| 30 | 10 |
| 31 | 6 |
| 32 | 102 |