ОГЭ 2027. Информатика. Задание 3

Значение логического выражения · 20 вариантов

Ответом к заданию 3 является число. Запишите его в поле «Ответ». Ответы ко всем вариантам приведены в конце файла.

Вариант 1

3 Напишите наименьшее натуральное число ***x***, для которого **ложно** высказывание:

(***x*** > 5) **ИЛИ НЕ** ((***x*** < 8) **И** (***x*** > 3)).

Ответ: _____.

Вариант 2

3 Напишите наибольшее натуральное число ***x***, для которого истинно высказывание:

НЕ (***x*** > 10) **И НЕ** ((***x*** < 8) **И** (***x*** > 3)).

Ответ: _____.

Вариант 3

3 Напишите наименьшее трёхзначное число ***x***, для которого истинно высказывание:

(***x*** кратно 5) **И НЕ** (***x*** кратно 10).

Ответ: _____.

Вариант 4

3 Напишите наибольшее трёхзначное число ***x***, для которого истинно высказывание:

(***x*** < 950) **И** (***x*** кратно 9).

Ответ: _____.

Вариант 5

3 Определите количество натуральных чисел ***x***, для которых истинно высказывание:

(***x*** < 39) **И** (***x*** кратно 3) **И НЕ** (***x*** кратно 9).

Ответ: _____.

100ballnik.com 100ballnik.com

Вариант 6

3 Определите количество натуральных чисел x, для которых **ложно** высказывание:

(**x** < 18) **ИЛИ** (**x** > 26) **ИЛИ** (**x** чётное).

Ответ: _____.

Вариант 7

3 Напишите наименьшее натуральное число x, для которого истинно высказывание:

(**x** > 50) **И** (**x** нечётное) **И НЕ** (**x** кратно 3).

Ответ: _____.

Вариант 8

3 Напишите наибольшее натуральное число x, для которого истинно высказывание:

(**x** < 120) **И** (**x** кратно 9) **И** (**x** нечётное).

Ответ: _____.

Вариант 9

3 Напишите наибольшее натуральное число x, для которого истинно высказывание:

НЕ (**x** ≥ 18) **И НЕ** ((**x** < 8) **И** (**x** > 3)).

Ответ: _____.

Вариант 10

3 Напишите наименьшее натуральное число x, для которого ложно высказывание:

НЕ (**x** < 15) **ИЛИ НЕ** ((**x** > 8) **И** (**x** < 12)).

Ответ: _____.

Вариант 11

3 Напишите наибольшее натуральное число x, для которого истинно высказывание

((**x** < 100) **ИЛИ НЕ** (**x** > 30)) **И НЕ** (**x** = 99).

Ответ: _____.

Вариант 12

3 Напишите наименьшее натуральное число x, для которого истинно высказывание

(**НЕ** (**x** < 100) **ИЛИ** (**x** > 30)) **И НЕ** (**x** = 31).

Ответ: _____.

100ballnik.com 100ballnik.com

Вариант 13

3 Напишите наименьшее натуральное число x, для которого истинно высказывание (x кратно 4) **И НЕ** ($x \leq 400$).

Ответ: _____.

Вариант 14

3 Напишите наименьшее натуральное число x, для которого истинно высказывание (x кратно 11) **И НЕ** ($x \leq 22$).

Ответ: _____.

Вариант 15

3 Напишите наибольшее натуральное число x, для которого ложно высказывание (x кратно 10) **ИЛИ** ($x > 80$).

Ответ: _____.

Вариант 16

3 Напишите наименьшее натуральное число x, для которого ложно высказывание (x кратно 15) **ИЛИ** ($x < 45$).

Ответ: _____.

Вариант 17

3 Напишите наибольшее натуральное число x, для которого ложно высказывание **НЕ** (x кратно 5) **ИЛИ** ($x > 333$).

Ответ: _____.

Вариант 18

3 Напишите наименьшее натуральное число x, для которого ложно высказывание **НЕ** (x кратно 8) **ИЛИ** ($x < 405$)

Ответ: _____.

Вариант 19

3 Напишите наименьшее натуральное число x, для которого истинно высказывание (x кратно 3) **И** (x кратно 2) **И НЕ** ($x \leq 60$).

Ответ: _____.

100ballnik.com 100ballnik.com

Вариант 20

3 Напишите наибольшее натуральное число ***x***, для которого истинно высказывание (***x*** кратно 5) **И** (***x*** кратно 3) **И НЕ** (***x*** > 70).

Ответ: _____.

100ballnik.com 100ballnik.com

Ответы к заданию 3

Вариант	Ответ
1	4
2	10
3	105
4	945
5	8
6	4
7	53
8	117
9	17
10	9

Вариант	Ответ
11	98
12	32
13	404
14	33
15	79
16	46
17	330
18	408
19	66
20	60

100ballnik.com 100ballnik.com