

Задание 3 "Алгебра логики"

№1

Напишите наименьшее трёхзначное число, для которого истинно высказывание:
НЕ(Первая цифра чётная) **И** **НЕ**(Последняя цифра нечётная)?

№2

Напишите наибольшее трёхзначное число, для которого истинно высказывание:
НЕ(Первая цифра нечётная) **И** **НЕ**(Сумма цифр чётная)?

№3

Напишите наибольшее число, для которого истинно высказывание:
НЕ(Число > 10000) **И** (Число нечётное)?

№4

Напишите наименьшее число, для которого истинно высказывание:
НЕ(Число < 100) **И** **НЕ**(Число чётное)?

№5

Напишите наибольшее трёхзначное число, для которого истинно высказывание:
(Первая цифра нечётная) **И** **НЕ**(число делится на 3)?

№6

Напишите наименьшее трёхзначное число, для которого истинно высказывание:
НЕ(Первая цифра нечётная) **И** (число делится на 3)?

№7

Для какого числа X ЛОЖНО высказывание:
НЕ ($X < 6$) **ИЛИ** ($X < 5$)?

№8

Для какого числа X ЛОЖНО высказывание:
($X > 2$) **ИЛИ** **НЕ** ($X > 1$)?

№9

Для какого числа X ЛОЖНО высказывание:
 $(X > 8)$ ИЛИ НЕ $(X > 7)$?

№10

Для какого числа X истинно высказывание:
НЕ $(X < 6)$ И $(X < 7)$?

№11

Для какого числа X истинно высказывание:
 $(X < 4)$ И НЕ $(X < 3)$?

№12

Для какого числа X истинно высказывание:
 $(X < 5)$ И НЕ $(X < 4)$?

№13

Для какого числа X истинно высказывание:
 $(X < 4)$ И $(X > 1)$ И $(X \neq 2)$?

№14

Для какого числа X истинно высказывание:
 $(X > 4)$ И $(X < 7)$ И $(X < 6)$?

№15

Для какого числа X истинно высказывание:
 $(X < 3)$ И $((X < 2)$ ИЛИ $(X > 2))$ И $(X > 0)$?