

Тест по информатике
Определение истинности составного высказывания
8 класс

1 вариант

1. Напишите **наименьшее** число x , для которого **истинно** высказывание:

$\text{НЕ}((x < 16) \text{ ИЛИ } (x \text{ четное}))$

2. Напишите **наибольшее** число x , для которого **истинно** высказывание:

$(x < 16) \text{ И } \text{НЕ}(x \text{ четное})$

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

$\text{НЕ}(x \geq 30) \text{ И } (x \text{ четное})$

4. Напишите **наибольшее** число x , для которого **истинно** высказывание:

$\text{НЕ}((x > 16) \text{ ИЛИ } (x < 10))$

5. Напишите **наибольшее** число x , для которого **истинно** высказывание:

$(x \leq 8) \text{ И } (x \text{ кратно } 3)$

Тест по информатике
Определение истинности составного высказывания
8 класс

2 вариант

1. Напишите **наименьшее** число x , для которого **ложно** высказывание:

$(x \geq 50)$ ИЛИ НЕ $(x \geq 20)$

2. Напишите **наименьшее** число x , для которого **истинно** высказывание:

$(x > 30)$ И $(x$ кратно 10)

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

НЕ $(x < 50)$ И $(x$ кратно 10)

4. Напишите **наименьшее** число x , для которого **истинно** высказывание:

НЕ $(x < 50)$ И $(x$ кратно 20)

5. Напишите **наибольшее** число x , для которого **ложно** высказывание:

НЕ $(x < 50)$ ИЛИ $(x \leq 20)$

Тест по информатике
Определение истинности составного высказывания
8 класс

3 вариант

1. Напишите **наибольшее** число x , для которого **ложно** высказывание:

$\text{НЕ}(x < 50)$ ИЛИ $(x \text{ четное})$

2. Напишите **наибольшее** число x , для которого **истинно** высказывание:

$(x < 8)$ И $\text{НЕ}(x \text{ кратно } 3)$ И $(x \text{ четное})$

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

$(x \geq 20)$ ИЛИ $\text{НЕ}(x \geq 10)$

4. Напишите **наименьшее** число x , для которого **истинно** высказывание:

$(x > 14)$ И $(x \text{ кратно } 3)$ И $(x \text{ кратно } 2)$

5. Напишите **наименьшее** число x , для которого **истинно** высказывание:

$\text{НЕ}((x > 8) \text{ ИЛИ } (x < 3))$ И $(x \text{ четное})$

*Ответы на тест по информатике
Определение истинности составного высказывания
8 класс*

1 вариант

1-17
2-15
3-28
4-16
5-6

2 вариант

1-20
2-40
3-50
4-60
5-49

3 вариант

1-49
2-4
3-10
4-18
5-4