

Задания 8 - 10 должны иметь развернутое решение, подтверждающее ответ

8. Напишите наибольшее число x , для которого истинно высказывание:
 $\neg(x > 47) \wedge \neg(\text{сумма цифр числа } x \text{ больше } 6)$
9. Ниже приведены запросы и количество страниц, которые нашел поисковый сервер по этим запросам в некотором сегменте Интернета:

Марс & Юпитер	274
Юпитер & (Марс Сатурн)	467
Марс & Юпитер & Сатурн	108

Сколько страниц будет найдено по запросу **Юпитер & Сатурн**

10. Вычислите значение арифметического выражения: $11010110_2 + 1101_8 - 101_{16}$
 В ответе запишите десятичное число.