1. X + Y =?  
   X= 1101112  
   Y=1358

Так как я думаю что последние цифры в X и Y это основания переменных из этого делаю вывод что X в двоичной системе счисления, а Y в восьмеричной. Что бы их сложить переводим обе переменные в 10-ую систему =>  
  
X= 110111 = 1\*2^5 + 1\*2^4+ 0\*2^3 + 1\*2^2+ 1\*2^1 + 1\*2^0 = 32+16+0+4+2+1=55  
Y= 135 = 1\*8^2+ 3\*8^1+ 5\*8^0=64+24+5=93  
  
X+Y = 55 + 93 = 148 в десятичной системе

148/2=74 Остаток 0  
74/2=37 Остаток 0  
37/2=18 Остаток 1  
18/2=9 Остаток 0  
9/2=4 Остаток 1  
4/2=2 Остаток 0  
2/2=1 Остаток 0  
1/2 = 0 Остаток 1

X+Y в двоичной системе равно 10010100

1. **Переводим число 592 в двоичную систему: 1001010000**  
     
   592/2 = 296 Остаток 0  
   296/2=148 Остаток 0  
   148/2=74 Остаток 0  
   74/2 = 37 Остаток 0  
   37/2= 18 Остаток 1  
   18/2=9 Остаток 0  
   9/2=4 Остаток 1  
   4/2=2 Остаток 0  
   2/2=1 Остаток 0  
   1/2 = 0 Остаток 1  
     
   **В 8-ую систему: 1120**  
     
   592/8 = 74 Остаток 0  
   74/8 = 9 Остаток 2  
   9/8 = 1 Остаток 1  
   1/8 = 0 Остаток 1  
     
     
   **В 16-ую : 250**  
     
   592/16=37 Остаток 0  
   37/16=2 Остаток 5  
   2/16= 0 Остаток 2