

1. Даны 4 целых числа, записанных в различных системах счисления:  $31_{10}$ ,  $F1_{16}$ ,  $261_8$ ,  $711_8$ .  
Сколько среди них чисел, двоичная запись которых содержит ровно 5 единиц?

2. Даны 4 целых числа, записанных в различных системах счисления:  $32_{10}$ ,  $FA_{16}$ ,  $234_8$ ,  $1027_{10}$ .  
Сколько среди них чисел, двоичная запись которых содержит ровно 6 единиц?