

**Тест по информатике**  
**Арифметические операции в позиционных системах счисления**  
**10 класс**

1. Чему равна сумма чисел  $D8_{16}$  и  $F7_{16}$ ?
  - 1)  $295_{16}$
  - 2)  $1CF_{16}$
  - 3)  $1D5_{16}$
  - 4)  $28F_{16}$
2. Чему равна разность чисел  $503_8$  и  $357_8$ ?
  - 1)  $146_8$
  - 2)  $224_8$
  - 3)  $124_8$
  - 4)  $222_8$
3. Чему равно произведение чисел  $32_5$  и  $13_5$ ?
  - 1)  $1021_5$
  - 2)  $3131_5$
  - 3)  $421_5$
  - 4)  $416_5$
4. Найдите значение выражения  $10_{16} + 10_8 \times 10_2$  в двоичной системе счисления.
5. Сколько значащих нулей в двоичной записи числа  $8^{740} - 2^{900} + 7$ ?

*Ответы на тест по информатике  
Арифметические операции в позиционных системах счисления  
10 класс*

1. 2
2. 3
3. 1
4. 100000
5. 897