

1. Чему равна сумма чисел  $57_8$  и  $46_{16}$ ?

- 1)  $1010101_2$
- 2)  $125_8$
- 3)  $A3_{16}$
- 4)  $75_{16}$

2. Даны 4 числа, они записаны с использованием различных систем счисления. Укажите среди этих чисел то, в двоичной записи которого содержится ровно 6 единиц. Если таких чисел несколько, укажите наибольшее из них.

- 1)  $63_{10} \cdot 4_{10}$
- 2)  $F8_{16} + 1_{10}$
- 3)  $333_8$
- 4)  $11100111_2$

3. Какое из приведённых выражений имеет наибольшее значение?

- 1)  $128_{10} + 64_{10} + 8_{10} + 4_{10}$
- 2)  $313_8$
- 3)  $E5_{16}$
- 4)  $11100111_2$