

Дано:  $a = 21_{16}$ ,  $b = 43_8$ . Какое из чисел  $x$ , записанных в двоичной системе, удовлетворяют неравенству  $a < x < b$ ?

- 1)  $100001_2$
- 2)  $100010_2$
- 3)  $100100_2$
- 4)  $101010_2$