

Системы счисления

# СИСТЕМЫ СЧИСЛЕНИЯ



Переведите целые десятичные числа в соответствующие заданию системы счисления

<b>вариант № 1,4</b>	<b>вариант № 2, 5</b>	<b>вариант № 3,6</b>
перевести в двоичную и шестнадцатеричную с. сч	перевести в двоичную и восьмеричную с. сч	перевести в шестнадцатеричную и восьмеричную с. сч
$517_{10}$	$1010_{10}$	$1333_{10}$
$341_{10}$	$1234_{10}$	$1011_{10}$
$57_{10}$	$341_{10}$	$34_{10}$
$2222_{10}$	$1234_{10}$	$168_{10}$

# Переведите числа в десятичную С СЧ

вариант № 1,4	вариант № 2, 5	вариант № 3,6
$1011011_2$	$517_8$	$17F_{16}$
$10110111_2$	$1010_8$	$ABC_{16}$
$11100001_2$	$1234_8$	$1010_{16}$
$1000110_2$	$341_8$	$A34_{16}$
$11010011_2$	$1234_8$	$1DEC8_{16}$

# Переведите числа в десятичную С СЧ

$11110111_2$	$1110_8$	$ADC_{16}$	№1,5
$11101101_2$	$1624_8$	$1110_{16}$	№2,6
$1110110_2$	$361_8$	$A147_{16}$	№3,7
$11110011_2$	$1251_8$	$3DEC5_{16}$	№4,8

# Таблица кодирования первых 20 чисел

<b>10 - я</b>	<b>2 - я</b>	<b>8 - я</b>	<b>16 - я</b>
<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>
<b>2</b>	<b>10</b>	<b>2</b>	<b>2</b>
<b>3</b>	<b>11</b>	<b>3</b>	<b>3</b>
<b>4</b>	<b>100</b>	<b>4</b>	<b>4</b>
<b>5</b>	<b>101</b>	<b>5</b>	<b>5</b>
<b>6</b>	<b>110</b>	<b>6</b>	<b>6</b>
<b>7</b>	<b>111</b>	<b>7</b>	<b>7</b>
<b>8</b>	<b>1000</b>	<b>10</b>	<b>8</b>
<b>9</b>	<b>1001</b>	<b>11</b>	<b>9</b>

<b>10 - я</b>	<b>2 - я</b>	<b>8 - я</b>	<b>16 - я</b>
<b>10</b>	<b>1010</b>	<b>12</b>	<b>A</b>
<b>11</b>	<b>1011</b>	<b>13</b>	<b>B</b>
<b>12</b>	<b>1100</b>	<b>14</b>	<b>C</b>
<b>13</b>	<b>1101</b>	<b>15</b>	<b>D</b>
<b>14</b>	<b>1110</b>	<b>16</b>	<b>E</b>
<b>15</b>	<b>1111</b>	<b>17</b>	<b>F</b>
<b>16</b>	<b>10000</b>	<b>20</b>	<b>10</b>
<b>17</b>	<b>10001</b>	<b>21</b>	<b>11</b>
<b>18</b>	<b>10010</b>	<b>22</b>	<b>12</b>
<b>19</b>	<b>10011</b>	<b>23</b>	<b>13</b>