

Задание 1

Перейдите от развернутой формы записи числа к свернутой. Не забудьте указать основание СС.

1. $1 \cdot 4 + 0 \cdot 2 + 1 \cdot 1$
2. $1 \cdot 64 + 2 \cdot 8 + 0 \cdot 1$
3. $11 \cdot 256 + 10 \cdot 16 + 3 \cdot 1$
4. $8 \cdot 4096 + 13 \cdot 256 + 1 \cdot 16 + 14 \cdot 1$
5. $7 \cdot 512 + 5 \cdot 64 + 0 \cdot 8 + 1 \cdot 1$
6. $13 \cdot 65536 + 9 \cdot 4096 + 2 \cdot 256 + 15 \cdot 16 + 11 \cdot 1$
7. $10 \cdot 1048576 + 12 \cdot 65536 + 4 \cdot 4096 + 2 \cdot 256 + 14 \cdot 16 + 10 \cdot 1$

Задание 2

Переведите числа из указанных СС в десятичную.

1. 11_2
 2. 110_2
 3. 201_8
 4. $A5_{16}$
 5. 101101_2
 6. 3712_8
 7. $D34_{16}$
-

Задание 3

Переведите в указанные СС.

1. $11_{10} = ?_2$
2. $17_{10} = ?_8$
3. $59_{10} = ?_{16}$
4. $273_{10} = ?_2$
5. $6844_{10} = ?_{16}$
6. $39821_{10} = ?_8$

Задание 4

Переведите в указанные СС.

1. $111011_2 = ?_{10}$
2. $25_{10} = ?_2$
3. $204_8 = ?_{10}$
4. $307_{10} = ?_{16}$
5. $A13_{16} = ?_{10}$
6. $557_{10} = ?_{16}$