1 вариант.

1. Выполните указанные переводы чисел из одной системы в другую:

$56_{10}=X_{2;}$

$23C_{16}=X_{10}$; $11011_2=X_{10.}$

2. Выполните следующие арифметические операции с двоичными числами:

1011+1; 11011-100;

101*111; 1010:100

3. Сложите числа:

$A46_{16}+19C_{16}$

2 вариант.

1. Выполните указанные переводы чисел из одной системы в другую:

$56_{10}=X_{8;}$

$174_8=X_{10}$; $23B_{16}=X_{10.}$

2. Выполните следующие арифметические операции с двоичными числами:

1011+101; 11011-1111;

1011*1001; 1110:100

3. Выполните вычитание:

$A46_{16}$ - $19C_{16}$

3 вариант.

1. Выполните указанные переводы чисел из одной системы в другую:

$96_{10}=X_{5;}$

$123_8=X_{10}$; $2A4_{16}=X_{10.}$

2. Выполните следующие арифметические операции с двоичными числами:

101+111; 1011-100;

1011*111; 10110:100

3. Сложите числа:

$5AF_{16}+1E5_{16}$

4 вариант.

1. Выполните указанные переводы чисел из одной системы в другую:

$76_{10}=X_{5;}$

$74_8=X_{10}$; $110011_2=X_{10.}$

2. Выполните следующие арифметические операции с двоичными числами:

10111+101; 1101001-111;

10011*101; 111010:10

3. Выполните вычитание:

$5AF_{16}$ - 1E516

5 вариант.

1. Выполните указанные переводы чисел из одной системы в другую:

$62_{10}=X_{2;}$

$7CF_{16}=X_{10}$; ; $10101_2=X_{10.}$

2. Выполните следующие арифметические операции с двоичными числами:

101011+11; 11010011-101;

1011*11; 101010:110

3. Сложите числа:

346_8+175_8

6 вариант.

1. Выполните указанные переводы чисел из одной системы в другую:

$516_{10}=X_{8;}$

$131_5=X_{10}$; $111001_2=X_{10.}$

2. Выполните следующие арифметические операции с двоичными числами:

100111+101; 11010001-1111;

101*1011; 111010:11

3. Выполните вычитание:

346_8 - 175_8

7 вариант.

1. Выполните указанные переводы чисел из одной системы в другую:

$24_{10}=X_{2;}$

$1EF_{16}=X_{10}$; ;

$110001_2=X_{10.}$

2. Выполните следующие арифметические операции с двоичными числами:

10101111+11; 110011-101;

1011*101; 111101:100

3. Сложите числа:

653_8+535_8

8 вариант.

1. Выполните указанные переводы чисел из одной системы в другую:

$34_{10}=X_{2;}$

$3CF_{16}=X_{10}$; ;

$110101_2=X_{10.}$

2. Выполните следующие арифметические операции с двоичными числами:

101011+11; 11010011-101;

1011*11; 101010:100

3. Выполните вычитание:

653_8+535_8

1 вариант.

1. Выполните указанные переводы чисел из одной системы в другую:

$56_{10}=X_{2;}$

$23C_{16}=X_{10}$; ; $11011_2=X_{10.}$

2. Выполните следующие арифметические операции с двоичными числами:

1011+1; 11011-100;

101*111; 1010:100

3. Сложите числа:

$A46_{16}+19C_{16}$

2 вариант.

1. Выполните указанные переводы чисел из одной системы в другую:

$56_{10}=X_{8;}$ $174_8=X_{10}$;

$23B_{16}=X_{10.}$

2. Выполните следующие арифметические операции с двоичными числами:

1011+101; 11011-1111;

1011*1001; 1110:100

3. Выполните вычитание:

$A46_{16}$ - $19C_{16}$

3 вариант.

1. Выполните указанные переводы чисел из одной системы в другую:

$96_{10}=X_{5;}$ $123_8=X_{10}$;

$2A4_{16}=X_{10.}$

2. Выполните следующие арифметические операции с двоичными числами:

101+111; 1011-100;

1011*111; 10110:100

3. Сложите числа:

$5AF_{16}+1E5_{16}$

4 вариант.

1. Выполните указанные переводы чисел из одной системы в другую:

$76_{10}=X_{5;}$ $74_8=X_{10}$;

$110011_2=X_{10.}$

2. Выполните следующие арифметические операции с двоичными числами:

10111+101; 1101001-111;

10011*101; 111010:10

3. Выполните вычитание:

$5AF_{16}$ - 1E516

5 вариант.

1. Выполните указанные переводы чисел из одной системы в другую:

$62_{10}=X_{2;}$

$7CF_{16}=X_{10}$; $10101_2=X_{10.}$

2. Выполните следующие арифметические операции с двоичными числами:

101011+11; 11010011-101;

1011*11; 101010:110

3. Сложите числа:

346_8+175_8

6 вариант.

1. Выполните указанные переводы чисел из одной системы в другую:

$516_{10}=X_{8;}$ $131_5=X_{10}$;

$111001_2=X_{10.}$

2. Выполните следующие арифметические операции с двоичными числами:

100111+101; 11010001-1111;

101*1011; 111010:11

3. Выполните вычитание:

346_8 - 175_8

7 вариант.

4. Выполните указанные переводы чисел из одной системы в другую:

$24_{10}=X_{2;}$

$1EF_{16}=X_{10}$; ;

$110001_2=X_{10.}$

5. Выполните следующие арифметические операции с двоичными числами:

10101111+11; 110011-101;

1011*101; 111101:100

6. Сложите числа:

653_8+535_8

8 вариант.

4. Выполните указанные переводы чисел из одной системы в другую:

$34_{10}=X_{2;}$

$3CF_{16}=X_{10}$; ;

$110101_2=X_{10.}$

5. Выполните следующие арифметические операции с двоичными числами:

101011+11; 11010011-101;

1011*11; 101010:100

6. Выполните вычитание:

653_8+535_8