

**Самостійна робота №1**

«Перевід чисел з 10-ої в 2-ву, 8-ву, 16-ву СЧ».  
«Арифметичні дії в 2-вій, 8-вій, 16-вій СЧ»

**Варіант №1**

- 1) Перевести десяткове число в 2-ву, 8-ву, 16-ву СЧ:

$$A_{10} = 723,23$$

$$A_2 = ? \quad A_8 = ? \quad A_{16} = ?$$

- 2) Перевести числа в 10-ую СС:

а)  $A_2 = 110110101,110011$

б)  $A_8 = 3475,1764$

в)  $A_{16} = B3D,F1A$

- 3) Виконати операції додавання і віднімання для кожної пари чисел у двійковій сч

$$A_2 = 101101,01$$

$$A_8 = 76521,361$$

$$\underline{B_2 = 11011,101}$$

$$\underline{B_8 = 6732,463}$$

?

?

$$A_{16} = AB3ED2,FF5$$

$$\underline{B_{16} = 259FE,6D2}$$

?

- 4) Виконати операції множення і ділення у двійковій СЧ

а)  $A_2 = 1101101,111_2 \times 101,01_2$

б)  $A_8 = 143,31_8 \times 3,5_8$

в)  $A_{16} = 7A5,3 \times A,2$

Завдання зараховується тільки з усіма відповідними розрахунками

**Самостійна робота №1**

«Перевід чисел з 10-ої в 2-ву, 8-ву, 16-ву СЧ».  
«Арифметичні дії в 2-вій, 8-вій, 16-вій СЧ»

**Варіант №2**

- 1) Перевести десяткове число в 2-ву, 8-ву, 16-ву СЧ:

$$A_{10} = 501,53$$

$$A_2 = ? \quad A_8 = ? \quad A_{16} = ?$$

- 2) Перевести числа в 10-ую СС:

а)  $A_2 = 100110100,11011011$

б)  $A_8 = 2716,2375$

в)  $A_{16} = 9A5,DB9$

- 3) Виконати операції додавання і віднімання для кожної пари чисел у двійковій сч

$$A_2 = 110001,0101$$

$$A_8 = 52634,342$$

$$\underline{B_2 = 11101,1011}$$

$$\underline{B_8 = 6321,453}$$

?

?

$$A_{16} = A1B2C3F,D08$$

$$\underline{B_{16} = FED36A,BCE}$$

?

- 4) Виконати операції множення і ділення у двійковій СЧ

а)  $A_2 = 101101,101_2 \times 1101,01_2$

б)  $A_8 = 754,17_8 \times 2,6_8$

в)  $A_{16} = 45B,7 \times 9,A$

Завдання зараховується тільки з усіма відповідними розрахунками

Самостійна робота №1

«Перевід чисел з 10-ої в 2-ву, 8-ву, 16-ву СЧ».

«Арифметичні дії в 2-вій, 8-вій, 16-вій СЧ»

Варіант №3

- 1) Перевести десяткове число в 2-ву, 8-ву, 16-ву СЧ:

$$A_{10} = 625,62$$

$$A_2 = ? \quad A_8 = ? \quad A_{16} = ?$$

- 2) Перевести числа в 10-ву СЧ:

а)  $A_2 = 1011011011,0110101$

б)  $A_8 = 2375,2716$

в)  $A_{16} = DB9,9A5$

- 3) Виконати операції додавання і віднімання для кожної пари чисел у двійковій сч

$$A_2 = 111101,01$$

$$A_8 = 76521,361$$

$$\underline{B_2 = 11011,101}$$

$$\underline{B_8 = 6132,463}$$

?

?

$$A_{16} = A03ED2,FF5$$

$$\underline{B_{16} = 2590E,6D2}$$

?

- 4) Виконати операції множення і ділення у двійковій СЧ

а)  $A_2 = 1111101,111_2 \times 111,01_2$

б)  $A_8 = 141,31_8 \times 3,5_8$

в)  $A_{16} = 705,3 \times E,2$

Завдання зараховується тільки з усіма відповідними розрахунками

Самостійна робота №1

«Перевід чисел з 10-ої в 2-ву, 8-ву, 16-ву СЧ».

«Арифметичні дії в 2-вій, 8-вій, 16-вій СЧ»

Варіант №4

- 1) Перевести десяткове число в 2-ву, 8-ву, 16-ву СЧ:

$$A_{10} = 437,43$$

$$A_2 = ? \quad A_8 = ? \quad A_{16} = ?$$

- 2) Перевести числа в 10-ву СЧ:

а)  $A_2 = 1100110011,10110101$

б)  $A_8 = 1764,3475$

в)  $A_{16} = F1A,B3D$

- 3) Виконати операції додавання і віднімання для кожної пари чисел у двійковій сч

$$A_2 = 110111,0101$$

$$A_8 = 52034,302$$

$$\underline{B_2 = 11111,1001}$$

$$\underline{B_8 = 6121,453}$$

?

?

$$A_{16} = A1B203F,D28$$

$$\underline{B_{16} = FE136A,B1E}$$

?

- 4) Виконати операції множення і ділення у двійковій СЧ

а)  $A_2 = 101101,11_2 \times 1111,01_2$

б)  $A_8 = 154,17_8 \times 2,6_8$

в)  $A_{16} = 251,7 \times 9,1$

Завдання зараховується тільки з усіма відповідними розрахунками

Самостійна робота №1

«Перевід чисел з 10-ої в 2-ву, 8-ву, 16-ву СЧ».  
«Арифметичні дії в 2-вій, 8-вій, 16-вій СЧ»

**Варіант №5**

- 1) Перевести десяткове число в 2-ву, 8-ву, 16-ву СЧ:

$$A_{10} = 305,12$$

$$A_2 = ? \quad A_8 = ? \quad A_{16} = ?$$

- 2) Перевести числа в 10-ву СЧ:

а)  $A_2 = 1001111011,011101$

б)  $A_8 = 2671,2706$

в)  $A_{16} = D19,9A1$

- 3) Виконати операції додавання і віднімання для кожної пари чисел у двійковій СЧ

$$A_2 = 101101,01 \quad A_8 = 76521,361$$

$$B_2 = 11011,101 \quad B_8 = 6732,463$$

$$\begin{array}{r} \phantom{A_2} \\ \phantom{B_2} \end{array} \quad ? \quad \begin{array}{r} \phantom{A_8} \\ \phantom{B_8} \end{array} \quad ?$$

$$A_{16} = AB3ED2,FF5$$

$$B_{16} = 259FE,6D2$$

$$?$$

- 4) Виконати операції множення і ділення у двійковій СЧ

а)  $A_2 = 1101101,011_2 \times 101,01_2$

б)  $A_8 = 123,31_8 \times 3,5_8$

в)  $A_{16} = 715,3 \times A,2$

Завдання зраховується тільки з усіма відповідними розрахунками

Самостійна робота №1

«Перевід чисел з 10-ої в 2-ву, 8-ву, 16-ву СЧ».  
«Арифметичні дії в 2-вій, 8-вій, 16-вій СЧ»

**Варіант №6**

- 1) Виконати операції додавання і віднімання для кожної пари чисел у двійковій СЧ

$$A_2 = 110001,0101$$

$$A_8 = 52634,342$$

$$B_2 = 11101,1011$$

$$B_8 = 6321,453$$

$$?$$

$$?$$

$$A_{16} = A1B2C3F,DD8$$

$$B_{16} = FED36A,BCE$$

$$?$$

- 2) Виконати операції множення і ділення у двійковій СЧ

а)  $A_2 = 101101,101_2 \times 1101,01_2$

б)  $A_8 = 754,17_8 \times 2,6_8$

в)  $A_{16} = 45B,7 \times 9,A$

- 3) Виконати операції додавання і віднімання для кожної пари чисел у двійковій СЧ

$$A_2 = 1100101,01$$

$$A_8 = 26521,362$$

$$B_2 = 10011,101$$

$$B_8 = 4732,403$$

$$?$$

$$?$$

$$A_{16} = A93ED2,115$$

$$B_{16} = 259FE,602$$

$$?$$

- 4) Виконати операції множення і ділення у двійковій СЧ

а)  $A_2 = 1101111,001_2 \times 101,01_2$

б)  $A_8 = 127,37_8 \times 3,5_8$

в)  $A_{16} = 715,3 \times B,2$

Завдання зраховується тільки з усіма відповідними розрахунками

Самостійна робота №1  
«Арифметичні дії в 2-вій, 8-вій, 16-вій СЧ»

**Варіант №7**

- 1) Виконати операції додавання і віднімання для кожної пари чисел

$$\begin{array}{r} A_2 = 100011 \text{ ,}011 \\ B_2 = 11101 \text{ ,}101 \\ \hline ? \end{array} \quad \begin{array}{r} A_8 = 14231 \text{ ,}623 \\ B_8 = 73422 \text{ ,}754 \\ \hline ? \end{array}$$

$$A_{16} = D26E8F9, A5DC$$

$$B_{16} = 34A5D8F, ADF$$

?

- 2) Виконати операції множення і ділення у відповідних СЧ

а)  $A_2 = 110111 \text{ ,}01111_2 \times 111 \text{ ,}01_2$

б)  $A_8 = 1175 \text{ ,}61_8 \times 1,7_8$

в)  $A_{16} = 37E, F \times 7, E$

- 3) Виконати операції додавання і віднімання для кожної пари чисел у двійковій сч

$$\begin{array}{r} A_2 = 101101 \text{ ,}011 \\ B_2 = 11001 \text{ ,}1011 \\ \hline ? \end{array} \quad \begin{array}{r} A_8 = 56521 \text{ ,}361 \\ B_8 = 6232 \text{ ,}423 \\ \hline ? \end{array}$$

$$A_{16} = AB30D2, FF5$$

$$B_{16} = 259CE, 6D2$$

?

- 4) Виконати операції множення і ділення у двійковій СЧ

а)  $A_2 = 1111111 \text{ ,}111_2 \times 101 \text{ ,}01_2$

б)  $A_8 = 171 \text{ ,}31_8 \times 7,5_8$

в)  $A_{16} = 615,3 \times 6,2$

Завдання зараховується тільки з усіма відповідними розрахунками

Самостійна робота №1  
«Арифметичні дії в 2-вій, 8-вій, 16-вій СЧ»

**Варіант №8**

- 1) Виконати операції додавання і віднімання для кожної пари чисел

$$\begin{array}{r} A_2 = 11000 \text{ ,}10011 \\ B_2 = 1111 \text{ ,}01101 \\ \hline ? \end{array} \quad \begin{array}{r} A_8 = 24657 \text{ ,}313 \\ B_8 = 16243 \text{ ,}456 \\ \hline ? \end{array}$$

$$A_{16} = B26EF59, A26E$$

$$B_{16} = 7DEACD, 89FE$$

?

- 2) Виконати операції множення і ділення у відповідних СЧ

а)  $A_2 = 110011 \text{ ,}111_2 \times 100 \text{ ,}101_2$

б)  $A_8 = 3542 \text{ ,}17_8 \times 3,7_8$

в)  $A_{16} = 62D, A \times 9, C$

- 3) Виконати операції додавання і віднімання для кожної пари чисел у двійковій сч

$$\begin{array}{r} A_2 = 101111 \text{ ,}111 \\ B_2 = 11111 \text{ ,}101 \\ \hline ? \end{array} \quad \begin{array}{r} A_8 = 56551 \text{ ,}365 \\ B_8 = 6232 \text{ ,}462 \\ \hline ? \end{array}$$

$$A_{16} = CB3ED2, FF1$$

$$B_{16} = 25DFE, 6D2$$

?

- 4) Виконати операції множення і ділення у двійковій СЧ

а)  $A_2 = 1101101 \text{ ,}011_2 \times 111 \text{ ,}01_2$

б)  $A_8 = 123 \text{ ,}31_8 \times 3,7_8$

в)  $A_{16} = 715,3 \times D,2$

Завдання зараховується тільки з усіма відповідними розрахунками

**Самостійна робота №1**

«Перевід чисел з 10-ої в 2-ву, 8-ву, 16-ву СЧ».  
«Арифметичні дії в 2-вій, 8-вій, 16-вій СЧ»

**Варіант №9**

- 1) Перевести десяткове число в 2-ву, 8-ву, 16-ву СЧ:

$$A_{10} = 123,23$$

$$A_2 = ? \quad A_8 = ? \quad A_{16} = ?$$

- 2) Перевести числа в 10-ую СС:

а)  $A_2 = 1110110101 \quad ,110111$

б)  $A_8 = 3175 \quad ,1714$

в)  $A_{16} = B0D, F1A$

- 3) Виконати операції додавання і віднімання для кожної пари чисел у двійковій сч

$$A_2 = 101101 \quad ,01$$

$$A_8 = 76521 \quad ,361$$

$$\underline{B_2 = 11011 \quad ,101}$$

$$\underline{B_8 = 6732 \quad ,463}$$

?

?

$$A_{16} = AB3ED2, FF5$$

$$\underline{B_{16} = 259FE, 6D2}$$

?

- 4) Виконати операції множення і ділення у двійковій СЧ

а)  $A_2 = 1101101 \quad ,111_2 \times 101 \quad ,01_2$

б)  $A_8 = 143 \quad ,31_8 \times 3,5_8$

в)  $A_{16} = 7A5,3 \times A,2$

Завдання захищується тільки з усіма відповідними розрахунками

**Самостійна робота №1**

«Перевід чисел з 10-ої в 2-ву, 8-ву, 16-ву СЧ».  
«Арифметичні дії в 2-вій, 8-вій, 16-вій СЧ»

**Варіант №10**

- 1) Перевести десяткове число в 2-ву, 8-ву, 16-ву СЧ:

$$A_{10} = 301,53$$

$$A_2 = ? \quad A_8 = ? \quad A_{16} = ?$$

- 2) Перевести числа в 10-ую СС:

а)  $A_2 = 100110100 \quad ,11011011$

б)  $A_8 = 2516 \quad ,2375$

в)  $A_{16} = 9A5, DB9$

- 3) Виконати операції додавання і віднімання для кожної пари чисел у двійковій сч

$$A_2 = 110001 \quad ,0101$$

$$A_8 = 52634 \quad ,342$$

$$\underline{B_2 = 11111 \quad ,1011}$$

$$\underline{B_8 = 6321 \quad ,453}$$

?

?

$$A_{16} = A1B2C3F, DD8$$

$$\underline{B_{16} = BED36A, BCE}$$

?

- 4) Виконати операції множення і ділення у двійковій СЧ

а)  $A_2 = 101111 \quad ,101_2 \times 1101 \quad ,01_2$

б)  $A_8 = 734 \quad ,17_8 \times 2,6_8$

в)  $A_{16} = 42B,7 \times 9, A$

Завдання захищується тільки з усіма відповідними розрахунками

Самостійна робота №1

«Перевід чисел з 10-ої в 2-ву, 8-ву, 16-ву СЧ».  
«Арифметичні дії в 2-вій, 8-вій, 16-вій СЧ»

Варіант №11

- 1) Перевести десяткове число в 2-ву, 8-ву, 16-ву СЧ:

$$A_{10} = 325,62$$

$$A_2 = ? \quad A_8 = ? \quad A_{16} = ?$$

- 2) Перевести числа в 10-ву СЧ:

а)  $A_2 = 10111011,0110101$

б)  $A_8 = 2305,2706$

в)  $A_{16} = D09,9A5$

- 3) Виконати операції додавання і віднімання для кожної пари чисел у двійковій сч

$$A_2 = 111101,01$$

$$A_8 = 76521,361$$

$$\underline{B_2 = 11111,101}$$

$$\underline{B_8 = 6132,403}$$

?

?

$$A_{16} = A03ED2,FF5$$

$$\underline{B_{16} = 2190E,6D2}$$

?

- 4) Виконати операції множення і ділення у двійковій СЧ

а)  $A_2 = 1111101,111_2 \times 111,01_2$

б)  $A_8 = 141,31_8 \times 4,5_8$

в)  $A_{16} = 725,3 \times E,2$

Завдання зараховується тільки з усіма відповідними розрахунками

Самостійна робота №1

«Перевід чисел з 10-ої в 2-ву, 8-ву, 16-ву СЧ».  
«Арифметичні дії в 2-вій, 8-вій, 16-вій СЧ»

Варіант №12

- 1) Перевести десяткове число в 2-ву, 8-ву, 16-ву СЧ:

$$A_{10} = 337,43$$

$$A_2 = ? \quad A_8 = ? \quad A_{16} = ?$$

- 2) Перевести числа в 10-ву СЧ:

а)  $A_2 = 110110011,10110101$

б)  $A_8 = 2764,3475$

в)  $A_{16} = F0A,B3D$

- 3) Виконати операції додавання і віднімання для кожної пари чисел у двійковій сч

$$A_2 = 110111,0101$$

$$A_8 = 52034,302$$

$$\underline{B_2 = 11101,1001}$$

$$\underline{B_8 = 6021,453}$$

?

?

$$A_{16} = A1B203F,D28$$

$$\underline{B_{16} = 1E136A,B1E}$$

?

- 4) Виконати операції множення і ділення у двійковій СЧ

а)  $A_2 = 101101,11_2 \times 1111,01_2$

б)  $A_8 = 154,17_8 \times 1,6_8$

в)  $A_{16} = 251,7 \times E,1$

Завдання зараховується тільки з усіма відповідними розрахунками

Самостійна робота №1

«Перевід чисел з 10-ої в 2-ву, 8-ву, 16-ву СЧ».  
«Арифметичні дії в 2-вій, 8-вій, 16-вій СЧ»

**Варіант №13**

- 1) Перевести десяткове число в 2-ву, 8-ву, 16-ву СЧ:

$$A_{10} = 301,12$$

$$A_2 = ? \quad A_8 = ? \quad A_{16} = ?$$

- 2) Перевести числа в 10-ву СЧ:

а)  $A_2 = 1001111011 \quad ,000101$

б)  $A_8 = 2071 \quad ,2706$

в)  $A_{16} = D09,9A1$

- 3) Виконати операції додавання і віднімання для кожної пари чисел у двійковій сч

$$\begin{array}{r} A_2 = 101101 \quad ,01 \\ B_2 = 11011 \quad ,101 \\ \hline ? \end{array} \quad \begin{array}{r} A_8 = 76521 \quad ,361 \\ B_8 = 6132 \quad ,463 \\ \hline ? \end{array}$$

$$A_{16} = AB3ED2,FF5$$

$$B_{16} = 259FE,6D2$$

?

- 4) Виконати операції множення і ділення у двійковій СЧ

а)  $A_2 = 1101101 \quad ,011_2 \times 101 \quad ,01_2$

б)  $A_8 = 123,31_8 \times 3,5_8$

в)  $A_{16} = 315,3 \times A,2$

Завдання зараховується тільки з усіма відповідними розрахунками

Самостійна робота №1

«Перевід чисел з 10-ої в 2-ву, 8-ву, 16-ву СЧ».  
«Арифметичні дії в 2-вій, 8-вій, 16-вій СЧ»

**Варіант №14**

- 1) Перевести десяткове число в 2-ву, 8-ву, 16-ву СЧ:

$$A_{10} = 411,12$$

$$A_2 = ? \quad A_8 = ? \quad A_{16} = ?$$

- 2) Перевести числа в 10-ву СЧ:

а)  $A_2 = 1101111011 \quad ,011101$

б)  $A_8 = 1671 \quad ,2706$

в)  $A_{16} = D10,9A1$

- 3) Виконати операції додавання і віднімання для кожної пари чисел у двійковій сч

$$\begin{array}{r} A_2 = 101101 \quad ,01 \\ B_2 = 11011 \quad ,101 \\ \hline ? \end{array} \quad \begin{array}{r} A_8 = 70521 \quad ,361 \\ B_8 = 6732 \quad ,403 \\ \hline ? \end{array}$$

$$A_{16} = AB0ED2,FF5$$

$$B_{16} = 209FE,6D2$$

?

- 4) Виконати операції множення і ділення у двійковій СЧ

а)  $A_2 = 101101 \quad ,101_2 \times 1101 \quad ,01_2$

б)  $A_8 = 754,17_8 \times 2,6_8$

в)  $A_{16} = 45B,7 \times 9, A$

Завдання зараховується тільки з усіма відповідними розрахунками

Самостійна робота №1  
«Перевід чисел з 10-ої в 2-ву, 8-ву, 16-ву СЧ».  
«Арифметичні дії в 2-вій, 8-вій, 16-вій СЧ»

**Варіант №15**

- 1) Перевести десяткове число в 2-ву, 8-ву, 16-ву СЧ:

$$A_{10} = 311,12$$

$$A_2 = ? \quad A_8 = ? \quad A_{16} = ?$$

- 2) Перевести числа в 10-ву СЧ:

а)  $A_2 = 1001111011 \text{ ,}011101$

б)  $A_8 = 2671 \text{ ,}2706$

в)  $A_{16} = D19,9A1$

- 3) Виконати операції додавання і віднімання для кожної пари чисел у двійковій сч

$$A_2 = 101101 \text{ ,}011 \quad A_8 = 56521 \text{ ,}361$$

$$\underline{B_2 = 11001 \text{ ,}1011} \quad \underline{B_8 = 6232 \text{ ,}423}$$

?

?

$$A_{16} = AB30D2,FF5$$

$$\underline{B_{16} = 259CE,6D2}$$

?

- 4) Виконати операції множення і ділення у двійковій СЧ

а)  $A_2 = 1111111 \text{ ,}111_2 \times 101 \text{ ,}01_2$

б)  $A_8 = 171 \text{ ,}31_8 \times 7,5_8$

в)  $A_{16} = 615 \text{ ,}3 \times 6,2$

Завдання зараховується тільки з усіма відповідними розрахунками

Самостійна робота №1  
«Арифметичні дії в 2-вій, 8-вій, 16-вій СЧ»

**Варіант №16**

- 1) Перевести десяткове число в 2-ву, 8-ву, 16-ву СЧ:

$$A_{10} = 311,12$$

$$A_2 = ? \quad A_8 = ? \quad A_{16} = ?$$

- 2) Перевести числа в 10-ву СЧ:

а)  $A_2 = 1001111011 \text{ ,}011101$

б)  $A_8 = 2671 \text{ ,}2706$

в)  $A_{16} = D19,9A1$

- 3) Виконати операції множення і ділення у відповідних СЧ

а)  $A_2 = 110011 \text{ ,}111_2 \times 100 \text{ ,}101_2$

б)  $A_8 = 3542 \text{ ,}17_8 \times 3,7_8$

в)  $A_{16} = 62D, A \times 9, C$

- 4) Виконати операції додавання і віднімання для кожної пари чисел у двійковій сч

$$A_2 = 101111 \text{ ,}111 \quad A_8 = 56551 \text{ ,}365$$

$$\underline{B_2 = 11111 \text{ ,}101} \quad \underline{B_8 = 6232 \text{ ,}462}$$

?

?

$$A_{16} = CB3ED2,1F5$$

$$\underline{B_{16} = 25DFE,6D2}$$

?

Завдання зараховується тільки з усіма відповідними розрахунками



## Самостійна робота №1

«Перевід чисел з 10-ої в 2-ву, 8-ву, 16-ву СЧ».

«Арифметичні дії в 2-вій, 8-вій, 16-вій СЧ»

**Варіант №17**

- 1) Перевести десяткове число в 2-ву, 8-ву, 16-ву СЧ:

$$A_{10} = 211,12$$

$$A_2 = ? \quad A_8 = ? \quad A_{16} = ?$$

- 2) Перевести числа в 10-ву СЧ:

а)  $A_2 = 1001111011 \text{ ,}011101$

б)  $A_8 = 2641 \text{ ,}2706$

в)  $A_{16} = E19,9A1$

- 3) Виконати операції додавання і віднімання для кожної пари чисел у двійковій сч

$$\begin{array}{r} A_2 = 101101 \text{ ,}011 \\ B_2 = 11001 \text{ ,}1011 \\ \hline ? \end{array} \quad \begin{array}{r} A_8 = 56521 \text{ ,}361 \\ B_8 = 6232 \text{ ,}423 \\ \hline ? \end{array}$$

$$A_{16} = 1B30D2,FF5$$

$$\begin{array}{r} B_{16} = 2590E,6D2 \\ \hline ? \end{array}$$

- 4) Виконати операції множення і ділення у двійковій СЧ

а)  $A_2 = 1111111 \text{ ,}111_2 \times 101 \text{ ,}01_2$

б)  $A_8 = 171 \text{ ,}31_8 \times 7,5_8$

в)  $A_{16} = 615 \text{ ,}3 \times 5,2$

Завдання зараховується тільки з усіма відповідними розрахунками

## Самостійна робота №1

«Арифметичні дії в 2-вій, 8-вій, 16-вій СЧ»

**Варіант №18**

- 1) Перевести десяткове число в 2-ву, 8-ву, 16-ву СЧ:

$$A_{10} = 611,12$$

$$A_2 = ? \quad A_8 = ? \quad A_{16} = ?$$

- 2) Перевести числа в 10-ву СЧ:

а)  $A_2 = 1001111011 \text{ ,}011101$

б)  $A_8 = 2601 \text{ ,}2706$

в)  $A_{16} = D19,901$

- 3) Виконати операції множення і ділення у відповідних СЧ

а)  $A_2 = 110011 \text{ ,}111_2 \times 100 \text{ ,}101_2$

б)  $A_8 = 3042 \text{ ,}17_8 \times 3,7_8$

в)  $A_{16} = 62D, A \times 9,1$

- 4) Виконати операції додавання і віднімання для кожної пари чисел у двійковій сч

$$\begin{array}{r} A_2 = 101111 \text{ ,}111 \\ B_2 = 11111 \text{ ,}101 \\ \hline ? \end{array} \quad \begin{array}{r} A_8 = 56551 \text{ ,}365 \\ B_8 = 6232 \text{ ,}462 \\ \hline ? \end{array}$$

$$A_{16} = CB31D2, F05$$

$$\begin{array}{r} B_{16} = 250FE,6D2 \\ \hline ? \end{array}$$

Завдання зараховується тільки з усіма відповідними розрахунками

Самостійна робота №1  
«Перевід чисел з 10-ої в 2-ву, 8-ву, 16-ву СЧ».  
«Арифметичні дії в 2-вій, 8-вій, 16-вій СЧ»

**Варіант №19**

- 1) Перевести десяткове число в 2-ву, 8-ву, 16-ву СЧ:

$$A_{10} = 412,12$$

$$A_2 = ? \quad A_8 = ? \quad A_{16} = ?$$

- 2) Перевести числа в 10-ву СЧ:

а)  $A_2 = 1001111011 \text{ ,}011101$

б)  $A_8 = 2641 \text{ ,}2706$

в)  $A_{16} = B19 \text{ ,}9A0$

- 3) Виконати операції додавання і віднімання для кожної пари чисел у двійковій сч

$$A_2 = 101101 \text{ ,}011 \quad A_8 = 56521 \text{ ,}361$$

$$\underline{B_2 = 11001 \text{ ,}1011} \quad \underline{B_8 = 6232 \text{ ,}423}$$

?

?

$$A_{16} = 1030 \text{ D}2 \text{ ,} FF \text{ 5}$$

$$\underline{B_{16} = 25900 \text{ ,}602}$$

?

- 4) Виконати операції множення і ділення у двійковій СЧ

а)  $A_2 = 1111111 \text{ ,}111_2 \times 101 \text{ ,}01_2$

б)  $A_8 = 171 \text{ ,}31_8 \times 7 \text{ ,}5_8$

в)  $A_{16} = 615 \text{ ,}3 \times 5 \text{ ,}2$

Завдання зараховується тільки з усіма відповідними розрахунками

Самостійна робота №1  
«Арифметичні дії в 2-вій, 8-вій, 16-вій СЧ»

**Варіант №20**

- 1) Перевести десяткове число в 2-ву, 8-ву, 16-ву СЧ:

$$A_{10} = 515,16$$

$$A_2 = ? \quad A_8 = ? \quad A_{16} = ?$$

- 2) Перевести числа в 10-ву СЧ:

а)  $A_2 = 1001111011 \text{ ,}011101$

б)  $A_8 = 2601 \text{ ,}2706$

в)  $A_{16} = D19 \text{ ,}501$

- 3) Виконати операції множення і ділення у відповідних СЧ

а)  $A_2 = 110011 \text{ ,}111_2 \times 100 \text{ ,}101_2$

б)  $A_8 = 3042 \text{ ,}17_8 \times 3 \text{ ,}7_8$

в)  $A_{16} = 62 \text{ D} \text{ ,} A \times 9 \text{ ,}1$

- 4) Виконати операції додавання і віднімання для кожної пари чисел у двійковій сч

$$A_2 = 101111 \text{ ,}111 \quad A_8 = 56551 \text{ ,}365$$

$$\underline{B_2 = 11111 \text{ ,}101} \quad \underline{B_8 = 6232 \text{ ,}462}$$

?

?

$$A_{16} = C1B31 \text{ D}2 \text{ ,} F05$$

$$\underline{B_{16} = 2501 \text{ E} \text{ ,}612}$$

?

Завдання зараховується тільки з усіма відповідними розрахунками