1)$y_{10} = 61$

2)$x_{10} = 25$

3)$y_2 = 00111101$

4)$x_2 = 00011001$

5)x + y

$$\begin{array}{r} 00111101 \\ 00011001 \\ \hline 01010110 \end{array}$$

В-ДЬ: 86

6)Y – X

$$\begin{array}{r} 00111101 \\ 00011001 \\ \hline 00100100 \end{array}$$

В-ДЬ: 36

7)Y/X

$$111101/11001 = 10 \text{ ОСТАЧА } 1011$$

$$10.01011 = 2{,}34$$

В-ДЬ: 2 ОСТАЧА 11; 2.34

8)Y * X

$$\begin{array}{r} 111101 \\ 11001 \\ \hline 111101 \end{array}$$

000000

000000

111101

111101

10111110101

В-дь: 1525

9) $k_{10} = 74$

k_{16} = 74/16 = 4 остача 10

k_{16} = **4A**

Care in Action

Работа в Дії

Основи Програмування

1) $y_{10} = 61$

2) $x_{10} = 25$

3) $y_2 = 00111101$

4) $x_2 = 00011001$

5) $x + y$

$$\begin{array}{r} 00111101 \\ + \\ 00011001 \\ \hline 01010110 \end{array} = (86)$$

6)

$$\begin{array}{r} 00111101 \\ - \\ 00011001 \\ \hline 00100100 \end{array} = (36)$$

7)

$$\begin{array}{r|l} 111101 & 11001 \\ \underline{11001} & 10,01011 \\ 00101\,1 & \\ -\,00\,0000 & \\ \hline -\,10\,1100 & \\ \underline{\;\;11001} & \\ -\,100\,110 & \\ \underline{\;\;\;11001} & \\ 11101 & \end{array}$$

2, остача 11

або

$2 + \frac{1}{4} + \frac{1}{16} + \frac{1}{32} = 2,34$

8) $x \cdot y$

$$
\begin{array}{r}
\times\ 111101 \\
\quad\ 11001 \\
\hline
111101 \\
+\ 000000 \\
\quad\ 000000 \\
+\ 111101 \\
\hline
1111101
\end{array}
$$

$1011111010101 = (1525)$

9) $f_{10} = 74$

$f_{16} =$

74	16
64	4
10	

$= (4A)$