

СЛОЖЕНИЕ И ВЫЧИТАНИЕ

Двоичная система счисления

$\begin{array}{r} 111111 \\ + 1000111_2 \\ \hline 10010101_2 \end{array}$	$1+1=10 \quad (1+0)$ $1+1+1=11 \quad (1+1)$	$\begin{array}{r} . \quad . \quad . \\ - 10011101_2 \\ \hline 1001111_2 \\ 1001110_2 \end{array}$	$1-1=0$ $0(+10)-1=1$ $0(+10)-1=1$ $0(+10)-1=1$ $0-0=0$ $0-0=0$ $0(+10)-1=1$
---	--	---	---

Восьмеричная система счисления

$\begin{array}{r} 111 \\ + 3627_8 \\ \hline 4413_8 \end{array}$	$7+4=11 \quad (8+3)$ $2+6+1=9 \quad (8+1)$ $6+5+1=12 \quad (8+4)$ $3+1=4$	$\begin{array}{r} . \quad 7 \quad 7 \quad . \\ - 40032_8 \\ \hline 2756_8 \\ 35054_8 \end{array}$	$2+8-6=4$ $2+8-5=5$ $7-7=0$ $7-2=5$ $4-1=3$
---	--	---	---

Шестнадцатеричная система счисления

$\begin{array}{r} 111 \\ + 9A4F_{16} \\ \hline CD5_{16} \\ A724_{16} \end{array}$	$F+5=20 \quad (16+4)$ $4+D+1=18 \quad (16+2)$ $A+C+1=23 \quad (16+7)$ $9+1=10 \quad (A)$	$\begin{array}{r} .15. \\ - 40C7_{16} \\ \hline 9FA_{16} \\ 36CD_{16} \end{array}$	$7+16-A=13 \quad (D)$ $B+16-F=12 \quad (C)$ $15-9=6$ $4-1=3$
---	---	--	---

Самостоятельная работа

Вариант_1	Вариант_2	Вариант_3	Вариант_4
$10001011_2 + 1100111_2$	$111011_2 + 100111_2$	$11011001_2 + 111101_2$	$11011001_2 + 110101_2$
$11001001_2 - 111101_2$	$1000001_2 - 101101_2$	$10000011_2 - 11111_2$	$11000001_2 -$
$1334_8 + 657_8$	$7374_8 + 546_8$	$4747_8 + 735_8$	$110110_2 1456_8 + 777_8$
$100020_8 - 12675_8$	$30003_8 - 676_8$	$40001_8 - 537_8$	$11053_8 - 6562_8$
$14C_{16} + 979_{16}$	$A98_{16} + 45C_{16}$	$5A1_{16} + 98C_{16}$	$70F_{16} + 8B8_{16}$
$7EE0_{16} - 2D82_{16}$	$500D_{16} - EE9_{16}$	$800E_{16} - CF7_{16}$	$C043_{16} - FF9_{16}$
$3444_5 + 3423_5$	$12212_4 + 3233_4$	$22112_3 + 1222_3$	$24412_5 + 1233_5$
$43002_6 - 535_6$	$70015_9 - 1808_9$	$62000_7 - 3465_7$	$81000_9 - 6675_9$