

היתרון למקור המספרים

$$(341)_5 = \underline{\underline{(110000)_2}} \quad (10) \quad (1)$$

$$3 \cdot 5^2 + 4 \cdot 5^1 + 1 \cdot 5^0 = (96)_{10}$$

$$(4E7)_{16} = (1255)_{10}$$

$$4 \cdot 16^2 + 14 \cdot 16^1 + 7 \cdot 16^0 = (1255)_{10}$$

$$(052)_8 = (1AA)_{16}$$

העברה למקור

$$\rightarrow (110,101,010)_2$$

$$(3212)_4 = \underline{\underline{(346)_8}}$$

העברה למקור

$$\rightarrow (11,10,01,10)_2$$

+ 241	11110001	(10)	(2)
199	11000111		
	110111000		

→ = (8+16+32+~~128~~+256)

= (440)₁₀

$$\begin{array}{r}
 101010 \\
 00-10010 \\
 \hline
 11111000 \\
 1111100
 \end{array}$$

הכתיבה
 $11 \cdot 1111 \cdot 1111$
 $= (1023)_{10}$

$$(O)_{10} = \frac{2 \times 10^3}{1000}$$

הכי זקנה: $0, 1, 11, 111, 1111$

$$\frac{N^{\circ}O}{N^{\circ}O} = +511$$

הנח (מנח) : היסוד : -511

$0111000111 \leftarrow +455$

0 | 0 0 0 0 1 0 1 0 ← + 22

②

-455

$$+ 1\,000\,111\,000$$

$-455:100111001$

-22

$$+ \quad 1111101001$$

$$-22: 1111101010$$

2-5 р. ден 16.07

היבטים נוספים 1+1

$$+ 48 = 01001110$$

$$+ 99 = 011100011$$

$$- 99 = 10011100$$

(4) (5)
 לבחור
 מקנה
 סיביות

$$\begin{array}{r} 78 \\ + (-99) \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} \overset{111}{\text{1110}} \\ 01001110 \\ + 10011100 \\ \hline \end{array}$$

11101010

00010101 ← מס' נפילי, נבדוק זאת

+ 21 קמ' קא

-21 חס' התלבה הייתה

$$+ 31 = 0011111$$

$$+ 55 = 0110111$$

$$+ -31 = 1100000$$

$$\begin{array}{r} 111 \\ (1) : 0010111 \\ \hline \end{array}$$

→ 1

0011000 : מס' נפילי

$$= (24)_{10}$$

(6)
 לבחור מקנה
 סיביות

$$F(A, B, C, D) = A \cdot B + \overline{A + C \cdot D}$$

5

$$F(1, 1, 0, 0) = 1 \cdot 1 + \overline{1 + 0 \cdot 0} =$$

$$= 1 + \overline{1 + 0}$$

$$= 1 + \overline{1 + 1} = 1 + 0 = 1$$

$$F(1, 0, 1, 1) = 1 \cdot 0 + \overline{1 + 1 \cdot 1} =$$

$$= 0 + \overline{1 + 1} = 0 + 0 = 0$$

$$F(1, 0, 0, 1) = 1 \cdot 0 + \overline{1 + 0 \cdot 1} =$$

$$= 0 + \overline{1 + 1} = 0 + \overline{1 + 0}$$

$$= 0 + \overline{1} = 0$$