

2510. $\sqrt{\text{agw.}}$
2022. w.y. 0%

Преобразуване на тегла от десетична
в двойна бройка от -1 до 1

$BCD \rightarrow (2)$ ✓

3001

153 = 0001 0101 0011_{CBOD} → BIN = ? перевод

т- поверхность на расстоянии

$$m = 3$$

т - различиями или вообще т.

 $n=10$

BCD = 153 BIN 00 0000 0000⁰ not exam

1 $\rightarrow +0001$

00	0000	000	1
----	------	-----	---

00	0000	001	0
----	------	-----	---

+	0	0	0	0	0	1	0	0	0
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

012	0000	1010
-----	------	------

BIN 生 2

BIN 78

« факто уин по 2

94

з обратна чин по 10
 10^1 10^1 10^1
 манета ному се чин

$$\begin{array}{r} 00\ 0000\ 1010 \\ + \quad \quad \quad 0101 \\ \hline \end{array}$$

$$00\ 0000\ 1111 \leftarrow \text{BIN} \cdot 2$$

$$00\ 0001\ 1110 \leftarrow \text{BIN} \cdot 8$$

$$00\ 0111\ 1000$$

$$00\ 1001\ 0110$$

$$+ \quad \quad \quad 0011$$

$$00\ 1001\ 1001$$

$$\begin{array}{r} 128 \\ 16 \\ 9 \\ 1 \\ \hline 153 \end{array}$$

Преобразување от двоично в BCD за
 чин тина

заг 2

$$\text{BIN} = \underbrace{11.001}_{m=5}$$

BCD = ?

$$m \geq n \cdot 0,301 \geq 2$$

$$\text{BCD} = 0000\ 0000 \text{ наг. } \text{BIN} = 11001$$

$$+ \begin{array}{r} 0000\ 0001 \\ 0001 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 0000\ 0001 \\ 0001 \end{array}$$

$$\text{BCD} \cdot 2$$

$$\begin{array}{r} 0000\ 0011 \\ 0011 \end{array}$$

$$+ \begin{array}{r} 0000\ 0110 \\ 0000 \end{array}$$

$$\text{BCD} \cdot 2$$

$$\begin{array}{r} 0000\ 0110 \\ 0110 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \text{Вид корректуры} \\ 00001100 \end{array} \Bigg/ \text{BCD} \times 2$$

$$+ \quad 0110$$

$$+ \quad 00010010$$

$$+ \quad 0$$

$$00010010$$

$$00010010$$

$$00100100 \quad \text{BCD} \times 2$$

$$+ \quad 0001$$

$$00100101$$

$$\text{результат}$$

$$25 = 1001$$

позиция 2⁰ ⇒ результат из результата от умножения

Преобразование от BIN или BCD за градусы

заг 3

$$0,001 = \text{BIN}$$

$$\text{BIN}$$

$$\rightarrow \text{BCD} = ?$$

$$\text{BCD} = 0,000100100101$$

$$0,125$$

$$\Sigma = 0000 \mid 001 \quad \text{наз. см.}$$

$$0000 \mid 010 \quad \Sigma \times 2$$

$$0001 \mid 000 \quad \Sigma \times 8$$

$$0001 \mid 010 \quad \Sigma \times 10$$

$$\text{коррекция} \quad 0000 \mid 010$$

$$0000 \mid 100 \quad \Sigma \times 2$$

$$0010 \mid 000 \quad \Sigma \times 8$$

$$0010 \mid 100 \quad \Sigma \times 10$$

$$0000 \mid 100$$

$$0001 \mid 000 \quad \Sigma \times 2$$

$$0100 \mid 000 \quad \Sigma \times 8$$

$$0101 \mid 000$$

Преобразуване от BCD или BIN за двоични

заг 4

BCD = 0,125

BIN = ?

BIN = 0,001

$\Sigma = 0$ 0 0001 0010 0101 изст.

+ 0 0001 0010 0101

0 0010 0100 1010 $\Sigma = 2$

+ 0110 корекция

(0) 0010 0101 0000

кумираме четата, заст

+ 0 0010 0101 0000

0 0100 1010 0000 $\Sigma = 2$

+ 0110

(0) 0101 0000 0000

- II -

+ 0 0101 0000 0000

0 1010 0100 0000 $\Sigma = 2$

+ 0110

(0) 0000 0000 0000

куло мексиканско произв.
кроб на крива

заг 5

BCD = 0,875

BIN = ?

BIN = 0,1001001

$$\Sigma = 0 \begin{array}{c} 8 \quad 7 \quad 5 \\ 0000 \quad 0111 \quad 0101 \end{array} \text{ Haz. em.}$$

$$+ 0 \begin{array}{c} 1000 \quad 0111 \quad 0101 \end{array}$$

$$1 \begin{array}{c} 0000 \quad 1110 \quad 1010 \end{array}$$

$$+ \begin{array}{c} 0000 \quad 0111 \quad 0110 \end{array}$$

$$\textcircled{1} \begin{array}{c} 0001 \quad 0101 \quad 0000 \end{array} \quad \leftarrow$$

$$+ \begin{array}{c} 0001 \quad 0101 \quad 0000 \end{array}$$

$$0 \begin{array}{c} 0001 \quad 0101 \quad 0000 \end{array}$$

$$0 \begin{array}{c} 0010 \quad 1010 \quad 0000 \end{array}$$

$$+ \begin{array}{c} 0110 \end{array}$$

$$0 \begin{array}{c} 0011 \quad 0000 \quad 0000 \end{array}$$

$$+ \begin{array}{c} 0001 \quad 0000 \quad 0000 \end{array}$$

$$0 \begin{array}{c} 0110 \quad 0000 \quad 0000 \end{array}$$

$$0 \begin{array}{c} 0110 \quad 0000 \quad 0000 \end{array}$$

$$0 \begin{array}{c} 1100 \quad 0000 \quad 0000 \end{array}$$

$$0110$$

$$1 \begin{array}{c} 0010 \quad 0000 \quad 0000 \end{array}$$

$$0 \begin{array}{c} 0010 \quad 0000 \quad 0000 \end{array}$$

$$0 \begin{array}{c} 0010 \quad 0000 \quad 0000 \end{array}$$

$$0 \begin{array}{c} 0100 \quad 0000 \quad 0000 \end{array}$$

$$0 \begin{array}{c} 0100 \quad 0000 \quad 0000 \end{array}$$

$$0 \begin{array}{c} 1000 \quad 0000 \quad 0000 \end{array}$$

$$1 \begin{array}{c} 0000 \quad 1110 \quad 1010 \end{array}$$

$$0110 \quad 0110 \quad 0110$$

$$\textcircled{1} \begin{array}{c} 0111 \quad 0101 \quad 0000 \end{array}$$

$$0 \begin{array}{c} 0111 \quad 0101 \quad 0000 \end{array}$$

$$0 \begin{array}{c} 0111 \quad 0101 \quad 0000 \end{array}$$

$$0 \begin{array}{c} 1110 \quad 0010 \quad 0000 \end{array}$$

$$0110 \quad 0110$$

$$\textcircled{1} \begin{array}{c} 0101 \quad 0000 \quad 0000 \end{array}$$

$$0 \begin{array}{c} 0101 \quad 0000 \quad 0000 \end{array}$$

$$0 \begin{array}{c} 0101 \quad 0000 \quad 0000 \end{array}$$

$$0 \begin{array}{c} 1010 \quad 0000 \quad 0000 \end{array}$$

$$0110$$

$$\textcircled{1} \begin{array}{c} 0000 \quad 0000 \quad 0000 \end{array}$$