

$$(29)_{10} = (11101)_2 \quad (21)_{10} = (10101)_2$$

(الف. 2)

$$29 = 100011 \quad -21 = 101011$$

$$\begin{array}{r} 1111 \\ 29+21 \\ 11101 \\ 10101 \\ \hline 110010 \end{array}$$

ov occurred

-1

$$110010 = (50)_{10}$$

+4

+1

$$\begin{array}{r} 1 \quad 11 \\ -29-21 \quad -29 \\ -21 \\ \hline 100011 \\ 101011 \\ \hline 1001110 = (-50)_{10} \end{array}$$

+4

$$\begin{array}{r} g_6 g_5 g_4 g_3 g_2 g_1 g_0 \\ \text{gray } 11001001 \end{array}$$

نات

$$10001110$$

$$\begin{array}{cccccc} \uparrow \uparrow \uparrow \uparrow \uparrow \uparrow \\ 2223334 \end{array}$$

$$11001001$$

$$\begin{array}{cccccccc} \oplus & \oplus & \oplus & \oplus & \oplus & \oplus & \oplus & \oplus \\ 0 & 1 & 1 & 0 & 0 & 1 & 0 & 0 & 1 \\ \downarrow & \downarrow & \downarrow & \downarrow & \downarrow & \downarrow & \downarrow & \downarrow & \downarrow \\ 1 & 0 & 1 & 0 & 1 & 1 & 0 & 1 & 1 \end{array}$$

+4

سوال هایی که اشتباه پاسخ داده ای. مهمی سوال هایی را که اشتباه جواب داده ای، در این جا بنویس.
 از پاسخ های اشتباهت ناراحت نشو: پاسخ اشتباه به معنی بلد نبودن نیست، به معنی بیادگیری ناقص است.
 سوال هایی که پاسخ نداده ای. اما سوال های خیلی سخت را بنویس.

11001001

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12

1 1 1 1 0 1 0 0 1 0 1 1

→ 111010001001

+8

تعداد یک ها برای 8 و 4 زوج است

= 0

برای 1 و 2 فرد است

= 2

(473406.12234)₈

(5

(100 111 011 100 000 110)

⇒ (27706.2938)₂₆

+7

001010 010 011 1000

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12
 0 1 0 1 0 1 1 0 0 1 1 1

(2

+8

1010 = 10

⇒ 00110011