

معرفی سری ( ۹۹۴۲۳۱۴۳ )

سوال ۲:  $(30)_{10} = (011110)_2 \Rightarrow (-30)_{10} = (100010)_2$  +2

$(23)_{10} = (010111)_2 \Rightarrow (-23)_{10} = (101001)_2$  +2

$30 - (-23) = 50 = (110010)_2$

$$\begin{array}{r} 111 \\ 011110 \\ 010111 \\ \hline 110101 \end{array} \rightarrow \text{overflow دارم}$$
 +4 +1

$-30 - 23 \Rightarrow (-53)_{10} = (110010101)_2$

$$\begin{array}{r} 110010 \\ 101001 \\ \hline 1001011 \end{array} \rightarrow \text{overflow دارم}$$
 +4 +1

$10011100 = (11010010)_2$  +2

-2 because there is no solution

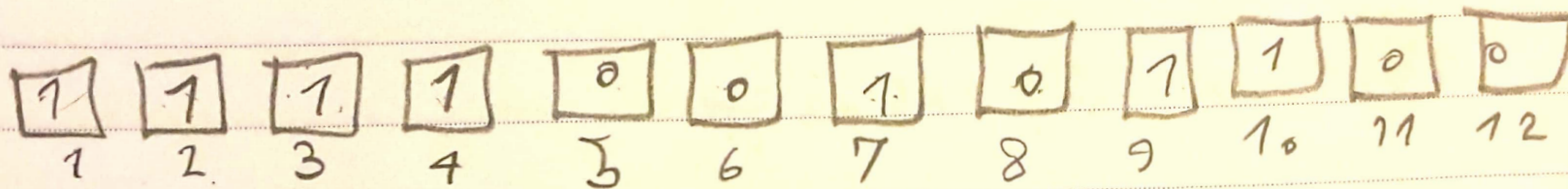
جای سوال ب و ج اشتباه نوشته شده است

$$\begin{array}{r} 10011100 \\ 11101000 \\ \hline 11101000 \end{array}$$

+2

-2 because there is no solution

د) د هېڅ پر لای ۰ ۱ ۱ ۱ ۰ ۰ ۱ ۰ ۰ ۱ ۰ ۰



$$P_1 = 1$$

$$P_2 = 1$$

$$P_3 = 1$$

$$P_4 = 0$$

Subject:

Year:

Month:

Date:

(DEAD.BEEF)<sub>14</sub> = (???)<sub>16</sub>

(5)

(01101, 1110, 1010, 1101, 1011, 1110, 1110, 1110)

(10V2ΔΔ, 0V04VE)<sub>16</sub>

+7

(9)

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

1001 ⇒ سبعة اصفاء

+8

01010011

واحد اصفاء