

$$(20)_{10} = (011110)_2 \quad (-20)_{10} = (100010)_2 \quad +2 \quad (2-الف)$$

$$(22)_{10} = (010111)_2 \quad (-22)_{10} = (101001)_2 \quad +2$$

$\begin{array}{r} 011110 \\ 010111 \\ \hline 110101 \end{array}$ <p>OV occurred</p> <p>-1</p> <p>+4</p>	$\begin{array}{r} 100010 \\ 101001 \\ \hline 001011 \end{array}$ <p>+1</p> <p>+4</p>
---	--

$$10011100 = 922 \quad \text{Gray} \sim \text{Des} \quad +2$$

-2 because there is no solution

$$222 = 11101000 \quad \text{Desimal} \sim \text{Binary}$$

$$\text{DEAD.BEAF} = 11011101010110110111110111110111110$$

$$10011100 = 128 \quad \text{Binary} \sim \text{Des} \quad +2$$

-2 because there is no solution

$$11010010 \quad \text{Des} \sim \text{Gray} \quad +2$$



۱	۰	۰	۱	۱	۰	۱	۰	۱	۰	۱	۱	۱
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

۴ ۱ تعداد

۲ ۲ تعداد

۴ ۴ تعداد

ست و اشتباهات

-8

place of change : 9