

$$30 - (-23) = 01110 - (11011)$$

سوال ح

$$01110 + 00101 = 01011 \quad \text{+2} \quad \text{+1} \quad \text{overflow}$$

$$-30 - 23 = 10001 - (01011) = 10001 + (10101) = *01011 \rightarrow 1011 \quad \text{+4} \quad \text{+1} \quad \text{overflow}$$

10010111

BSM

$$10011100 \quad \text{-4}$$

(ب)

11010010

carry

$$11011100 \quad \text{+4}$$

(ج)



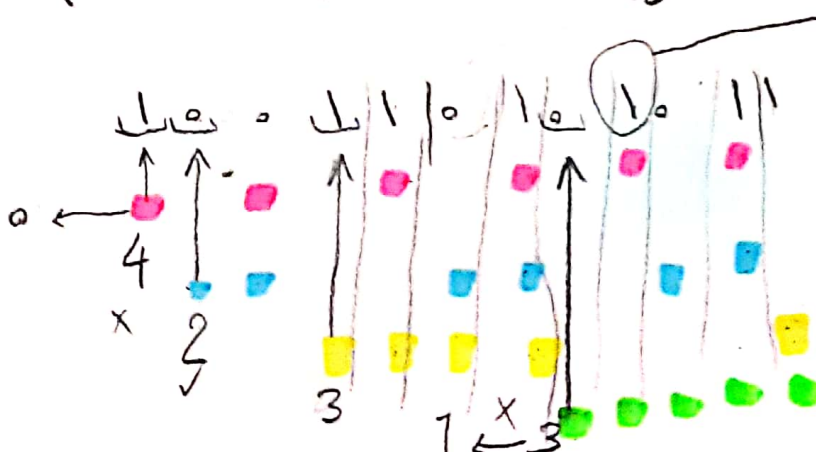
$$(DEAD.BEEF)_{16} = ()_8$$

(د)

(DEAD.BEEF)

+7

$$(157255, 575674)_2$$



$$8 + 1 = 9$$

(ه)

کد صحیح ۱۰۱۰۱۰۱۰۱۰۱۰

+8