

## BAGHBAN

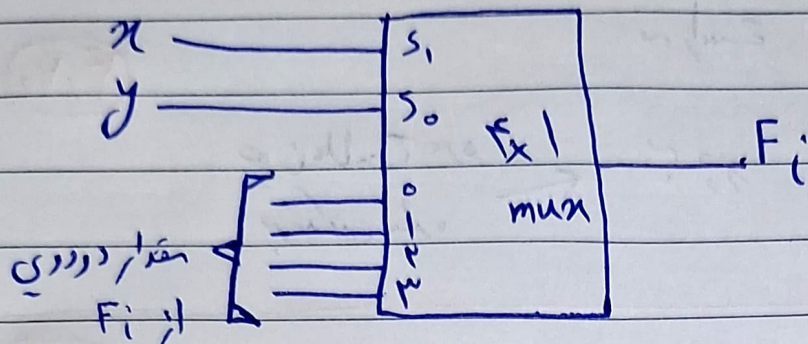


Date:

NOTEBOOK

Subject:

Year \_\_\_\_\_ Month \_\_\_\_\_ Day \_\_\_\_\_



(F, 19)

$$A = 11011001$$

$$B = 11111101$$

$$11111101$$

or

$$A \leftarrow A + B$$

$$A = 11011001$$

$$B = 10110100$$

$$01101101$$

(F, 19)

$$A \oplus B$$

↓

A

$$11110010$$

$$11111111$$

$$11110001 = AR$$

$$BR = 11111111$$

$$CR = 1011001$$

$$DR = 111010$$

(F, 19)

$$10111001$$

$$11101010$$

$$10101000 = CR$$

$$BR = 11111111$$

$$+ 1$$

$$BR = 00000000$$

$$AR = 11110001$$

$$DR = 11101010$$

$$11110001$$

$$10101000$$

$$01001001 = AR$$

$$BR = 00000000$$

$$CR = 10101000$$

$$DR = 11101010$$



Date:

NOTEBOOK

Subject:

Year \_\_\_\_\_ Month \_\_\_\_\_ Day \_\_\_\_\_

$1 \cdot 0 \cdot 0 \cdot 1 \cdot 1 \cdot 1 \cdot 0 \cdot 0 \rightarrow$ 
 $\begin{cases} 1 \cdot 1 \cdot 0 \cdot 0 \cdot 1 \cdot 1 \cdot 1 \cdot 0 & \text{به راستی} \\ 0 \cdot 0 \cdot 1 \cdot 1 \cdot 1 \cdot 0 \cdot 0 & \text{به چپ} \end{cases}$

(۴،۲۰)

چون علامت دارد  
به چپ می‌رود

$1 \cdot 1 \cdot 0 \cdot 1 \cdot 1 \cdot 1 \cdot 0 \cdot 0 \rightarrow 1 \cdot 1 \cdot 1 \cdot 1 \cdot 0 \cdot 1 \cdot 1 \cdot 0 \rightarrow 1 \cdot 1 \cdot 1 \cdot 1 \cdot 0 \cdot 1 \cdot 1 \cdot 0 \rightarrow 1 \cdot 1 \cdot 1 \cdot 1 \cdot 0 \cdot 1 \cdot 1 \cdot 0$

$R$       ~~چپ~~ چپ      چپ      چپ      چپ      چپ

(۴،۲۱)

(۴،۲۲) الف)

۱. نمی‌توان دو مقدار متفاوت  $(R_1, R_2)$  را به یک بیت  $R$  مینویسد

۲. نمی‌توان یک مقدار  $AR$  را به یک بیت  $R$  مینویسد  
 ۳. اول  $PC$  را یک عدد افزایش داد