



2024 / IFFA

07 June  
Friday

مقدار از حدف نشود

$$\begin{array}{|c|c|} \hline & \text{سازگار} \\ \hline X & \times \\ \hline 3 & \cancel{\text{ندا}} \\ \hline 2 & \times = 1 \\ \hline \checkmark & \times = 4 \\ \hline \end{array}$$

هدف ( $\Rightarrow$ )

$$DC(X) = \{1, 3\} \quad DC(Y) = \{3, 7\}$$

مشروع با MRV

از این دو متفاوت

$$\begin{array}{|c|c|} \hline & 2 \\ \hline X & \cancel{X} \\ \hline Y & 2 \\ \hline \end{array} \Rightarrow \begin{array}{l} \text{تساوی} \\ \text{مجموع شود} \end{array}$$

انتخاب مقدار

$$X=1 \Rightarrow Y=3 \quad \text{دو یک انترازه محدود فقط ۳}$$

کنترل اندیس  $\Rightarrow$  فقط ۳  
 $X=4 \Rightarrow Y=7$   $\Rightarrow$  فقط ۷  
 $X=1 \Leftarrow$  جلو و بصر

June						
S	T	W	T	F	S	S
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30	31				

06 June  
Thursday

حد مجاز  
- متفاوت

بلیط رفت:  $X$   
بلیط برگشت:  $Y$

۲- زمانها

$$D(X) = \{1, 100, 400, 1000\}$$

$$D(Y) = \{2, 20, 200, 2000\}$$

۳- محدودیت ها

$$2 \leq day(Y) - day(X) \leq 3$$

هزینه کل:  $x \leq total \leq y$

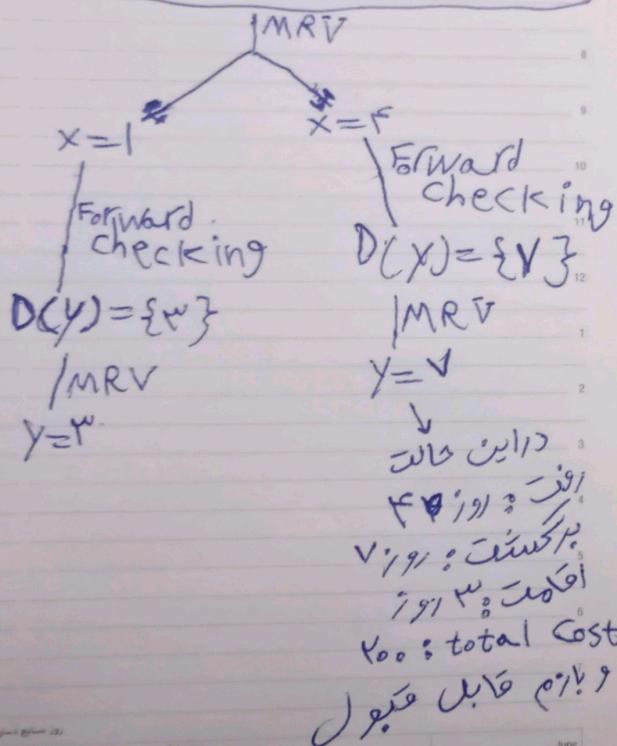
اعمال AC-۳ (یعنی این خواهد)

جدول	عایق ممکن	Note	نتیجه
۱	۱	۱	۱
۲	۲	۲	۲

٢٥

٠٩

$$D(x) = \{1, 2\}, D(y) = \{3, 4\}$$



مسانعه سیمی ۲۵۰ مل فریز

Note

M	T	W	T	F	S	S
٣	٤	٥	٦	٧	٨	٩
١٠	١١	١٢	١٣	١٤	١٥	١٦
١٧	١٨	١٩	٢٠	٢١	٢٢	٢٣
٢٤	٢٥	٢٦	٢٧	٢٨	٢٩	٣٠

١٩

٠٨

بعد مقدار دهن Forward checking

: X  
y نوبت خالی

$$\begin{array}{l|l} Y & \Rightarrow v - 1 = 2 \\ \checkmark & \sim (\text{خالی}) \Rightarrow v - 1 = 4 \\ \checkmark & D(y) = \{3\} \end{array}$$

مقدار دهن X با MRV

کنترل هزینه :

$$100 + 100 = 200 \leq 400$$

پس معتمد است :

لقدرت : ۲۰۰

هزینه : ۲۰۰

افزایش : ۱۰۰

برگشتی : ۳۰۰

سازمان ارزیابی اسلام علیا (۰۰۰) - ۰۰۰ - ۰۰۰

Note

جوان						
ش	ی	س	چ	پ	پ	ش
٣	٤	٥	٦	٧	٨	٩
١٠	١١	١٢	١٣	١٤	١٥	١٦
١٧	١٨	١٩	٢٠	٢١	٢٢	٢٣
٢٤	٢٥	٢٦	٢٧	٢٨	٢٩	٣٠