: 0015

(-

آ) متعبرها: مودنیت عرب سورات مراسی آن (مار) بردانه عرب است و م تعراد سنه مانه رفعان ۱۸ ماست و متعبردارم .

قدرهای سلد

ا) ست روسند مسلم دروانه وحود نفارد

٢) بالنسيدن صلى الم بين دوست عين مي اذا نها برواندات وسيت ميج كدام عارنيت

م) راستین صوای طلعرین درست م دستی از آن ها ماراست -

ع) نشنون معرامی من دوست عمر برف ایت

راسة المرادة المرادة

Arc Ulst iles

اداسه	win
سار / پروانه / برک	,
مارا برواندا برن	2
سارا وروامة الرب	3
ارا بردانه ابرت	4
سار / خروانه / برد	5
ما ا وروانه ابرد	6
سارا دردانه / برتس	1
عام ورانه / برخب	8

ج) ازا غالر آنا بعد المردر دامنی من علی عاده عرد ۸ مانده عالیران ما داختمامی وم میراز آن بار به ندی علی از آن بار به ندی عری دارد و از کرد است به مای عری دارد خران می از این بارد کرد است به مای عری دارد خران می از این بارد کرد است به می عری دارد خران می از این بارد کرد است به می عری دارد خران می در است به می عری دارد کرد است به می می در است به می در است به می می در است به می می در است به در است

جواب سند جانست های این صرول با درسطور فنی این دو پروان نمارم رار می تیرندار که با حواب سا به حداول قابل سا هده دارید.

	-	_
	201	win .
	وروان ابرت	1
1	يردان/ بيت	2
	وردانه ابرك	3
	طار	4
-	طار آبرف ا مروانه	5
1	16-	6
T	يروانه	7
L	بال	8
		-

0



عقدار	است
كروائه	1
1	2
يروانه	3
16	4
16	5
14	6
خاوانه	7
16	8

ما قدار	100
برت	1
2195,	2
برت	3
16	4
14	5
16	6
نا ع	7
16	18

58.	1
2115	2
- Jy	3
16	4
برك	5
160	6
رردام	7
160	8

7	1
وردانه	2
一头	3
16	4
كردان	5
1	6
2014	7
16	8

بروائ	1
جرب	2
يروائم	3
16	4
برائه	5
ال	6
برط نه	7
16	8

· Domains: xij E { 1,2,3,4} Yinj

• Unary constraints: $X_{34} = 3$ 7 $X_{43} = 2$

· Inequality binary constraints: X11 < X12 > X13 < X3 > X14 × 24 > X 22 22 X 32 X 42

· Row binary constraints: Yiojokoj+ko Xij + Nik

· column binary constraints: \figj,k , i + K, Xij + Xkj

o) unary : X 34 = 3 X 147 X constraints: 1) Inequality: X14 L X24 (· 2) column: 1) × 14 + ×24 $\begin{array}{c|cccc}
 & & & & & & & \\
\hline
 & & & & & \\
\hline
 & &$ X14 € \$ 1,24

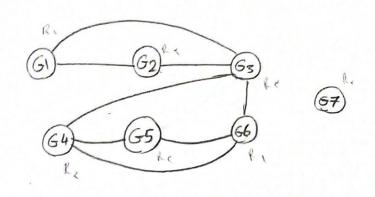
x24€{2,43 x14<x24 -> 4 4

Just of Divory & Money & Silve I of Divory & Many & Silve II عنو کنیری مارم دامنه ۱۲ست.

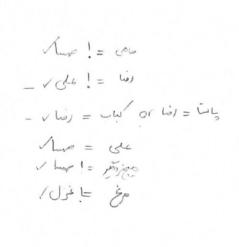
<) مداراندانه دامن برای این نوع متفرها ۱۴ است و این درحای است که صبح سنبری از داست در اسط فروط و بهنده اما حدف نے دراین صوب برای برترای نامسادی حوارہ یا ایا 4 ارداسہ ما صرف ی الوثر

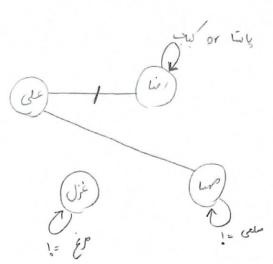
1606 (1 {3,43 is x 42 sins of x 42 + x42 9 x427 X 32 delocate alexande (1)2,3) -1 ×22 -10 , (1,2,3) -1 ×32 (1,2) ×32 (1,2) عرط تفارت م داستما و عبر عن دهد و ازان به عد معرود استرام و تفین عن فودکه x 32 معدار ارابینبرد.

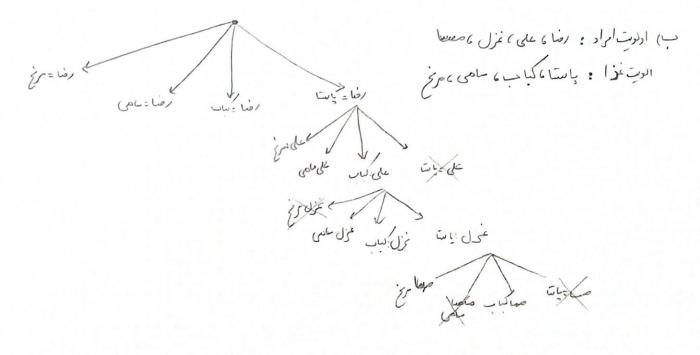
سۇال <u>٣</u> 7)



G1	G2	G3	G4	G5		67 (-	۷
RIORY	RIORYOR	RIORYOR	R2	RIDRYDRY			
R,	RYORY	RygRy	R ₂				
	Rx	Ry	R ₂	RIJRIJRE			
R	RY	RY	RY	R. , R. P. R.	RI	1 Ry	
- Ri	RY	Ry	Ry	-	-	1 Rx	
	R.	Rr	TRY	Rr	/R,		
R,	1						







رفا : باساً غزل : باساً على : كباب صما: كباب

: K U15

انخول	ا رضا	hees	داد	/ 9
رياست	Time,	إساج	tul	(6
~W	کبا ب	The		
E	13	20		
Colo	COL	Spile		