

پاکستان - ۴۸۳۰۳۳

سال اول دانشگاه آزاد اسلامی روانی و روان‌شناسی در رشته فنی توانمندی های علمی و تحقیقاتی داشت.

$$\frac{14}{5} = 4 < \frac{24}{8} = 3 < \frac{44}{4} = 11 < \frac{100}{10} = 10$$

$$w = 14$$

$$\text{Profit} = x_1$$

$\lambda_2 = \text{فرز}(\text{استر}(\text{امان}, \text{جعفر}))$

$$\text{initial value bound} = x_0$$

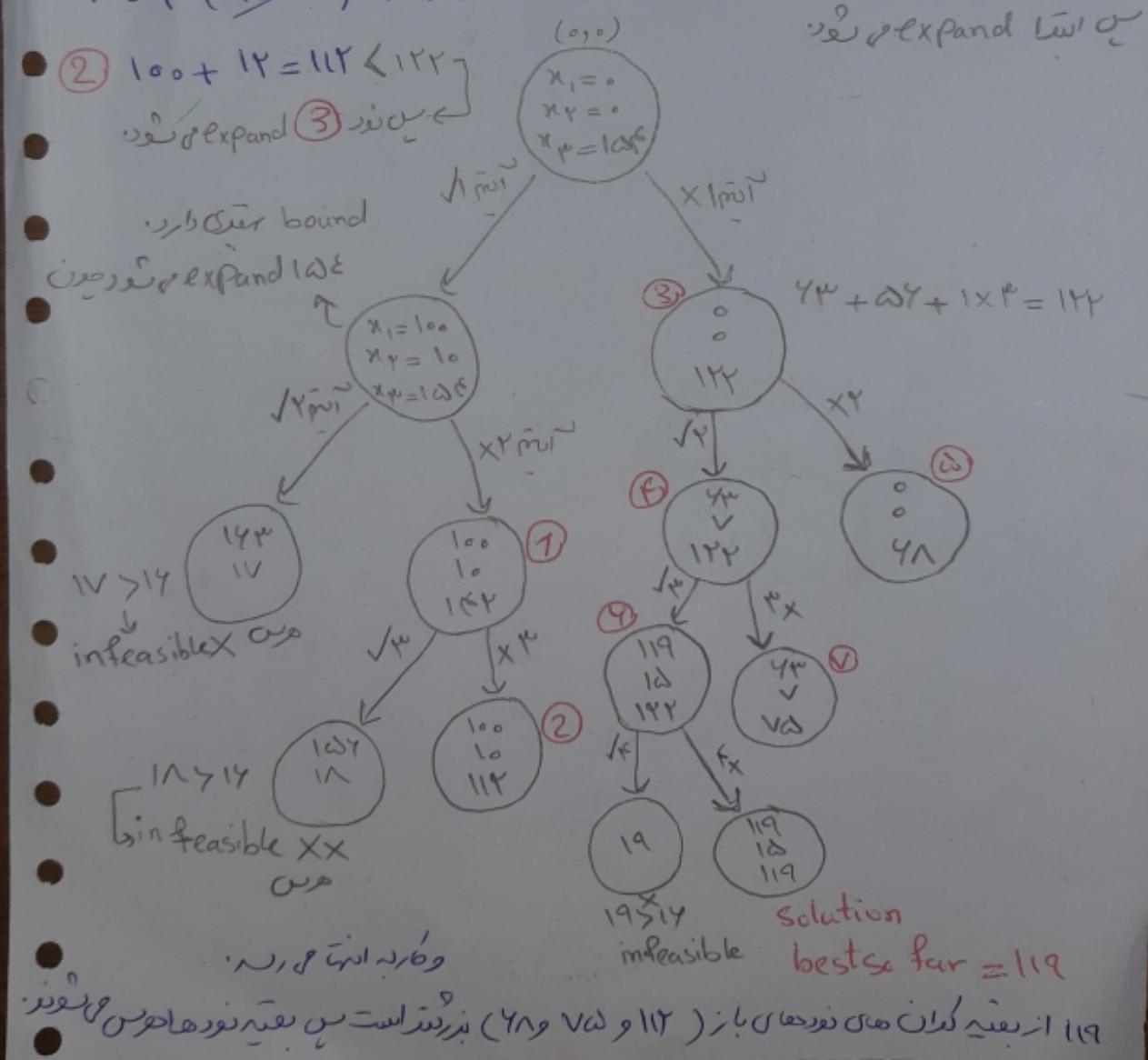
بشكل حاكم bound الاولى هي تفاضل آتيم اول (أكمل دراسة) (٥٥). وله حفنة باقر مازده
ع است بـ من تفاضل آتيم اـ رأكمل دراست بـ بـ صدر = كـ دراسته من سفر

$$100 + \cancel{(4T_0)}^4 \times 9 = 125 \quad \textcircled{1} \quad 100 + 4 \times v = 125 > 144$$

$$\textcircled{2} \quad 100 + 14 = 114 < 122$$

Our bound
محدودیتی داریم

expand امتداد کردن



~~1~~

~~2~~

~~3~~

~~4~~

$$4\mu + \omega Y + (1 - \frac{1}{\lambda}) \times \mu = 1\mu$$

$$4\mu + \omega Y + (1 - \frac{1}{\lambda}) \times \mu = 1\mu$$

$$\omega Y + 1\mu = 4\lambda$$

$$4\mu + 1\mu = \sqrt{\omega}$$

۱۳

چهارشنبه | مرداد

تکمیف لی - ۹۸۲۳۰۴۳۶ 7:00

عمل ۲: در هر روز باید \bar{m} مدل ارسان سود. بنابراین هر روز (روز اول) 8:00

افزایش m را با توجه به مدل های در لامپان متعاقب با آن روز است.

بررسی سود m upper bound برای هر روز ممکن است m در صورت نیاز آن روز 9:00
هر سود m را از محدود است. 10:00

است m upper bound اولیه اما ممکن است m با توجه به مجموع \max مقدار مدل پیش 11:00

به مرور کلی است. هر روز مدل m در لامپان حال روز اول است.

کلیل m مقدار مدل بین مدل های بازن m است. 12:00

در فردا ممکن است m را در لامپان بزرگتر مادل m همان مدل m است. 13:00
همان اتفاق یا هر سود.

14:00

۱۴۴۲ ذی الحجه ۲۴ August 2021 40

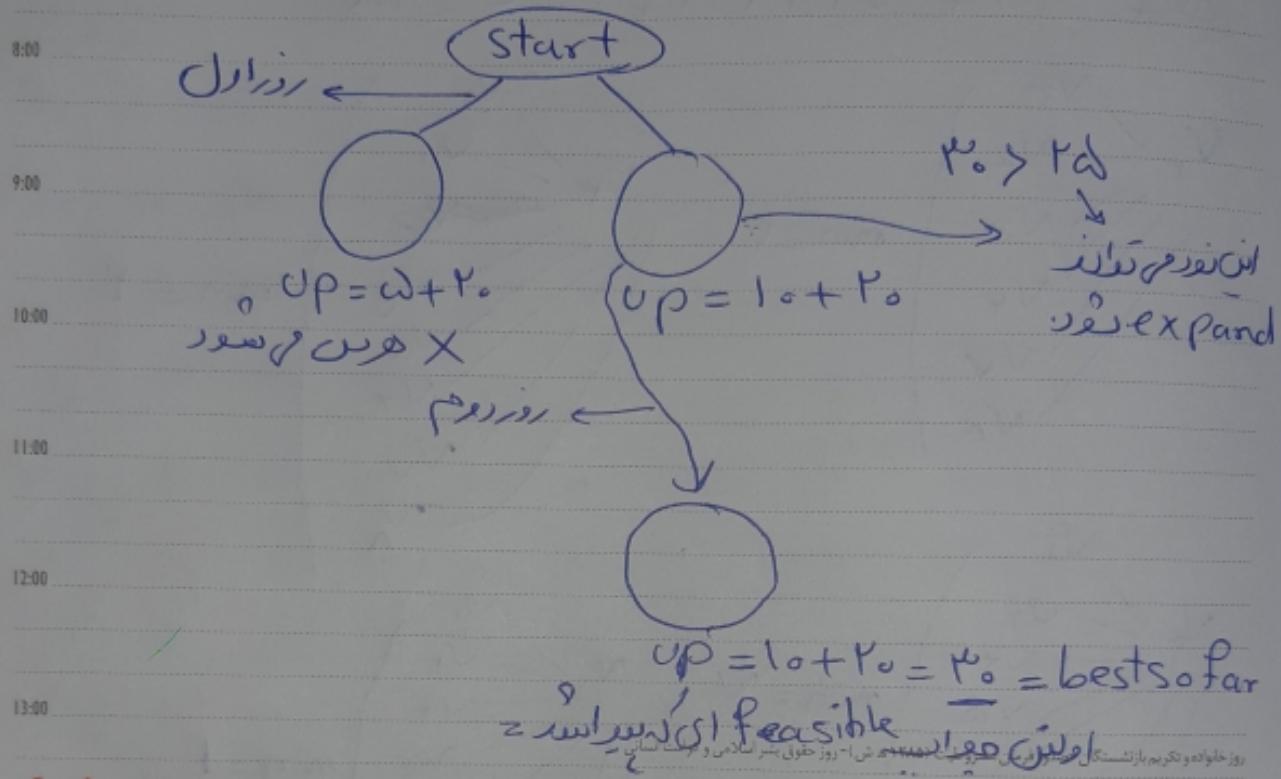
١٤

مداد | بخششیه

٤٨ | ١٤٤٢ ذي الحجه | 5 August 2021

١٥

$$\text{Upperbound} = \max(\omega + v_0) + v_0 = 30$$



١٥

مداد | جمعه

٤٦ ذي الحجه | ١٤٤٢

6 August 2021

feasibility (دلت ممکنه رسمی) نقص و سعد که در عده ای دا زړلکن
آن لئو نه ای سوکھ کړئ من اتفاقه افشار آن نور باید هرمه
سعده

Aug

Sun	Mon	Tue	Wed	Thu	Fri	Sat
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				

١٤٤٢ ذي الحجه ٢٨ | 8 August 2021

١٧ مداد | يکشنبه

ساعه ٣:

البيانات معاشرت استفسر دفعه

٧:٠٠

٨:٠٠

٩:٠٠

١٠:٠٠

١١:٠٠

١٢:٠٠

١٣:٠٠

١٤:٠٠

١٥:٠٠

١٦:٠٠

١٧:٠٠

	V_1	Δ	Δ	\wedge	∞	∞	Δ	∞	∞
٨:٠٠	∞	∞	∞	\wedge	∞	∞	∞	∞	∞
٩:٠٠	Δ	Δ	Δ	\wedge	∞	∞	∞	∞	∞
١٠:٠٠	Δ	Δ	Δ	\wedge	∞	∞	Δ	∞	∞
١١:٠٠	Δ	Δ	Δ	\wedge	∞	∞	∞	∞	∞
١٢:٠٠	Δ	Δ	Δ	\wedge	∞	∞	∞	∞	∞
١٣:٠٠	Δ	Δ	Δ	\wedge	∞	∞	Δ	∞	∞
	V_1	V_2	V_3	V_4	V_5	V_6	V_7	V_8	V_9

ابراز lower bound اولیه حساب حسین:

$$\Delta + \wedge + \gamma + V + I + \gamma + \wedge + \wedge = ٢٨ \text{ بارهت}$$

حل بحث کا معینان من lower bound کیم.

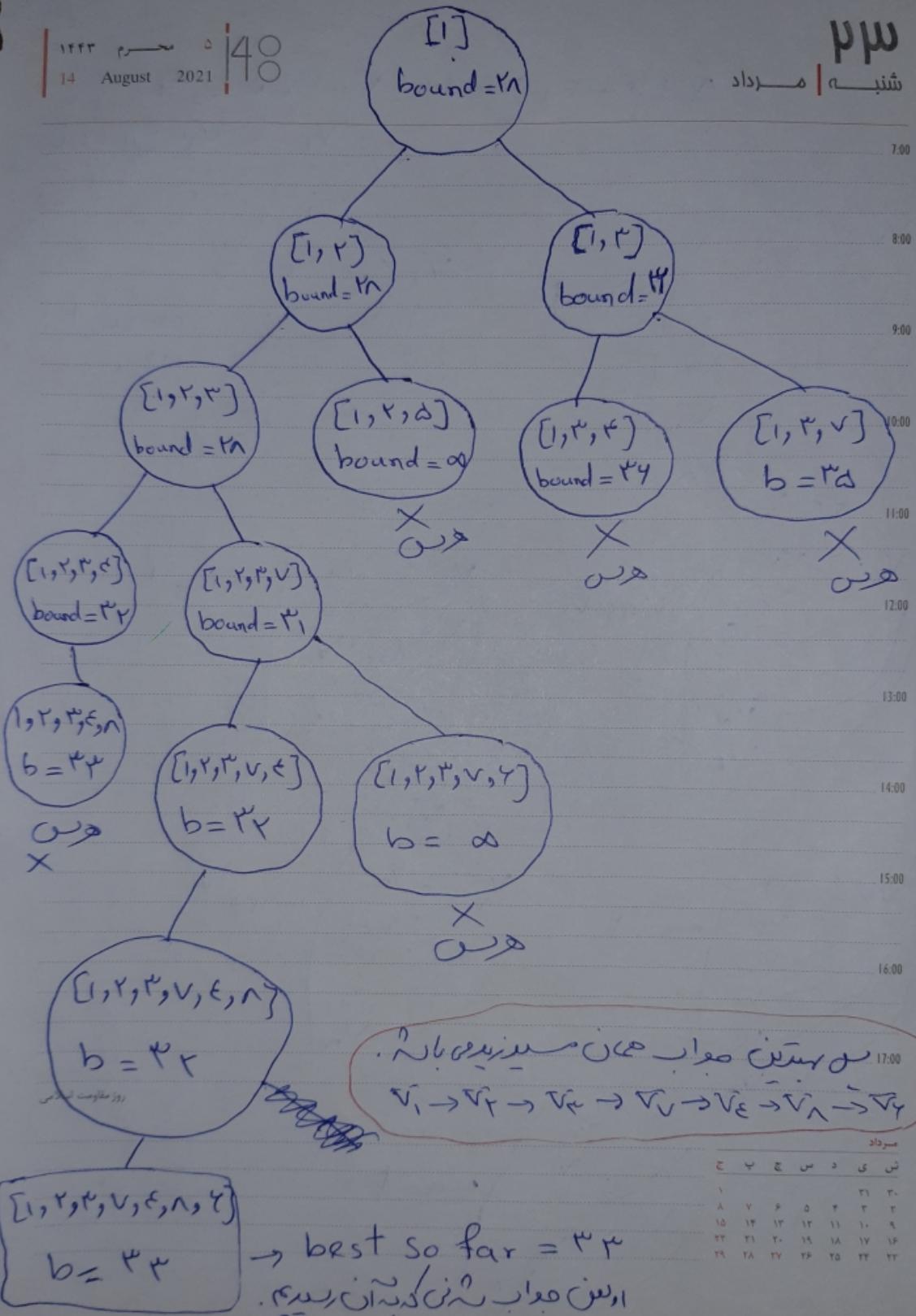
١٧:٠٠

روز خوبکار

Aug						
Sun	Mon	Tue	Wed	Thu	Fri	Sat
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21

١٤٤٢ ستمبر ٥
14 August 2021 | 48

μμ
شبکه مادر



سی دی سی ج							سی دی سی ج	
۱	۲	۳	۴	۵	۶	۷	۸	۹
۰	۱	۲	۳	۴	۵	۶	۷	۸
۱۰	۱۱	۱۲	۱۳	۱۴	۱۵	۱۶	۱۷	۱۸
۲۱	۲۲	۲۳	۲۴	۲۵	۲۶	۲۷	۲۸	۲۹
۳۱	۳۲	۳۳	۳۴	۳۵	۳۶	۳۷	۳۸	۳۹

١٤

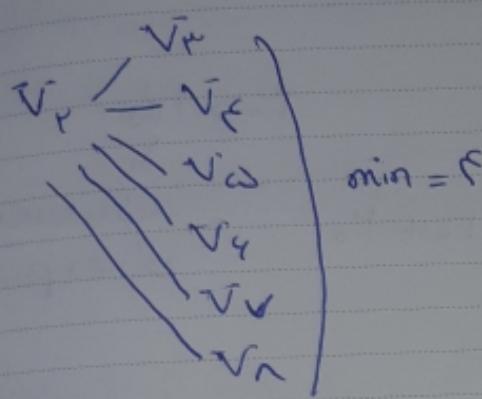
شنبه مداد

١٩٤٢ ذي الحجه ٤٨
7 August 2021

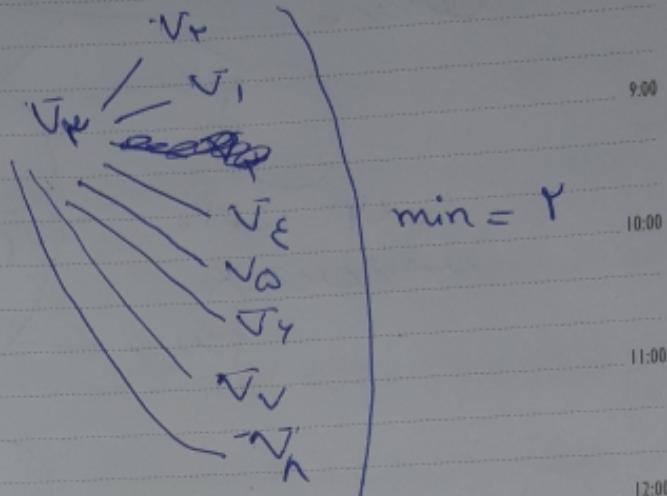
: $V_1 \rightarrow V_2$ سبک ٦٦ ٧:٠٠

$$\omega + e + \gamma + v + l + \epsilon + \mu + \varepsilon = \mu_n$$

٨:٠٠

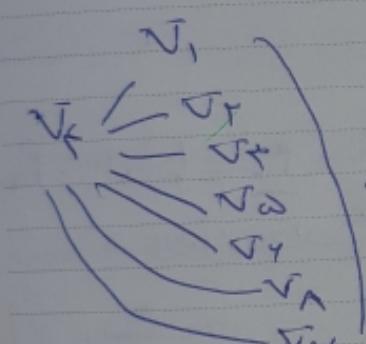


$$\min = F$$

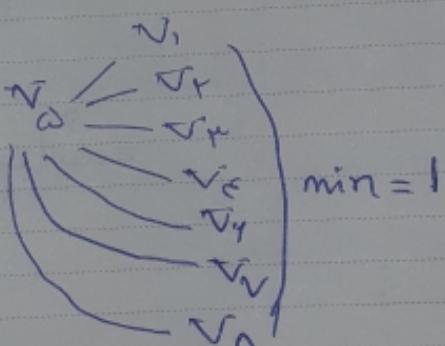


$$\min = I$$

٩:٠٠

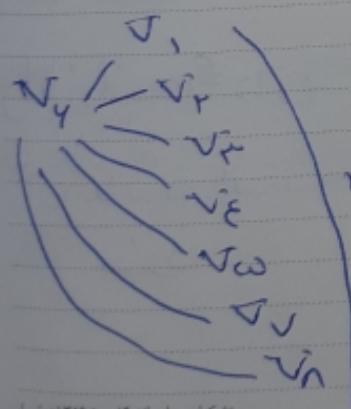


$$\min = V$$



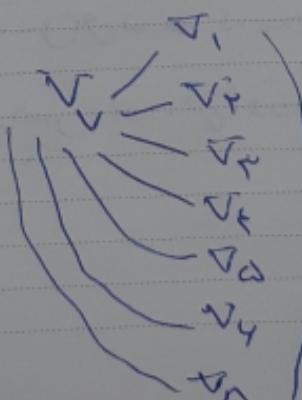
$$\min = I$$

١٣:٠٠



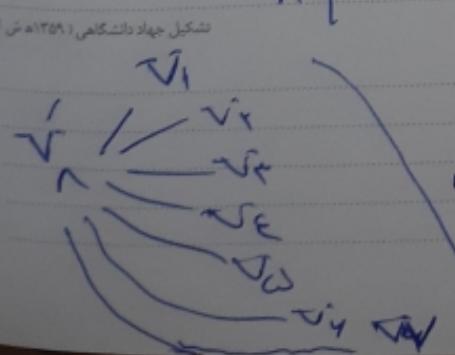
$$\min = I$$

١٥:٠٠



$$\min = F$$

١٦:٠٠



$$\min = F$$

١٧:٠٠

مدداد						
س	ع	إ	ص	د	ت	ت
I					T1	T1
A	Y	F	O	T	T	T
SO	AT	AT	AT	TA	TA	TA
TE	TA	TA	TA	TA	TA	TA
TS	TA	TA	TA	TD	TT	TT

پی

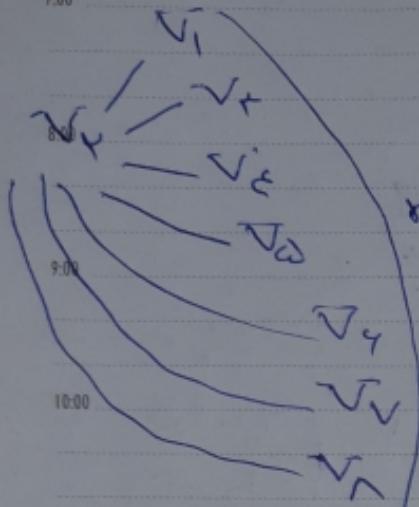
داد پنجشنبه

$$\wedge + \leftarrow + \gamma + V + I + \gamma + \wedge + \xi = 140$$

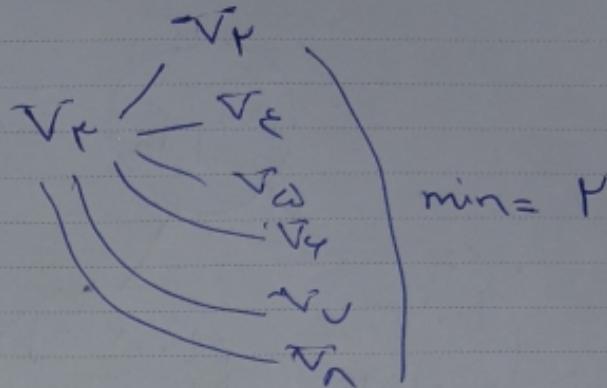
۱۴۴۳ ستمبر ۱۲ پی | August 2021

$$: \bar{V_1} \rightarrow \bar{V_2} \cup \bar{V_3}$$

7:00

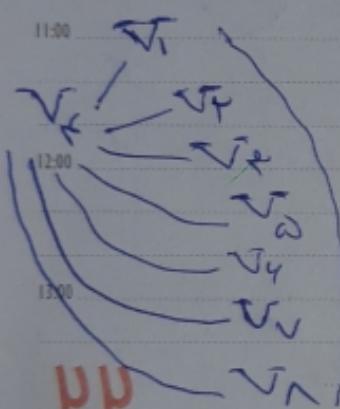


$$\min = F$$

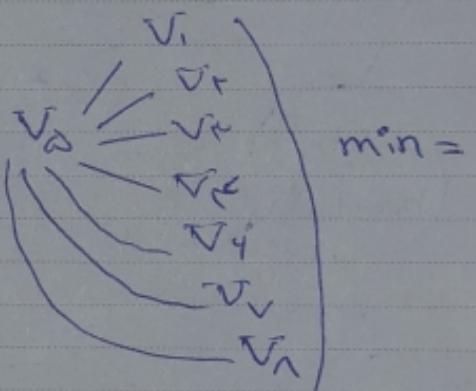


$$\min = F$$

11:00



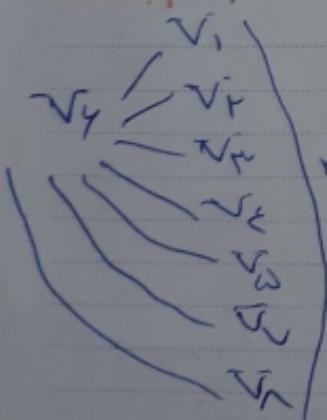
$$\min = V$$



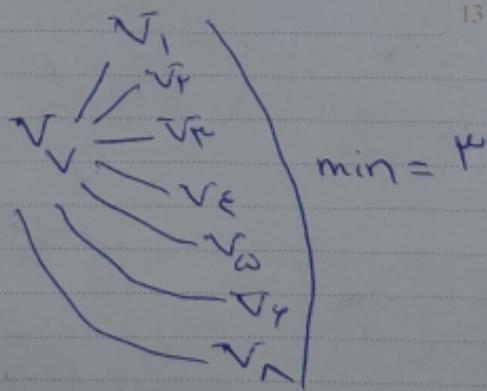
$$\min = I$$

پی

داد چهارم



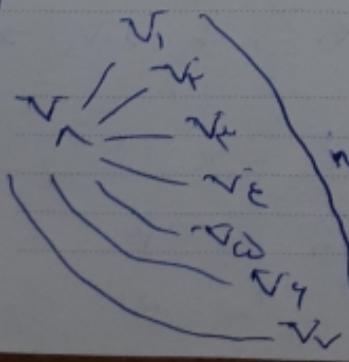
$$\min = F$$



$$\min = F$$

Aug

Sun	Mon	Tue	Wed	Thu	Fri	Sat
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				



$$\min = F$$

روز تشكل ها و مشارکت های اجتماعی

۱۴۴۳ ستمبر ۱۳ پی | August 2021

روز حفایت از صنایع کوچک

١٩

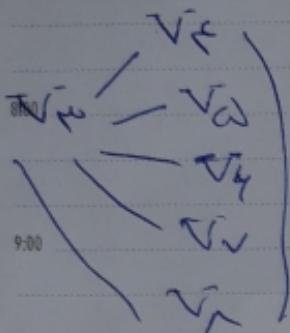
مداد سشنہ

$$\omega + \zeta + \gamma + \nu + l + r + \epsilon + \xi = ٤٨$$

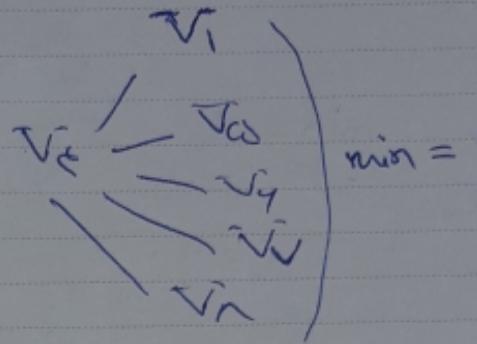
۱۴۴۳ھ ۱۰ August 2021

$$: V_1 \rightarrow V_2 \rightarrow V_3$$

7:00

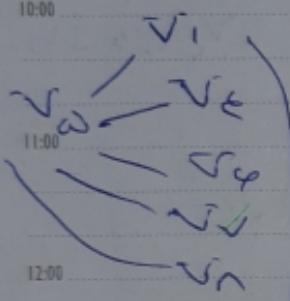


$$\min = \gamma$$

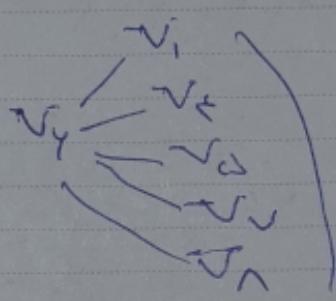


$$\min = \nu$$

10:00

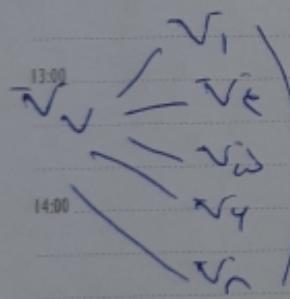


$$\min = l$$

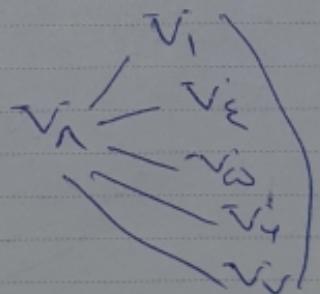


$$\min = \gamma$$

11:00



$$\min = \mu$$

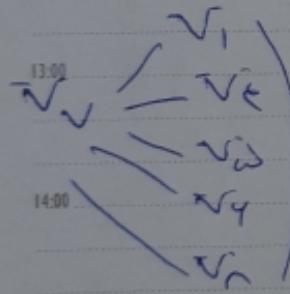


$$\min = \kappa$$

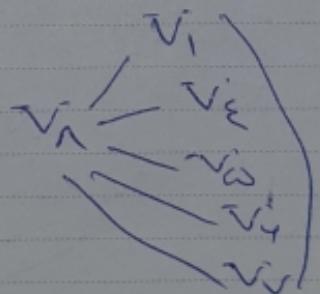
12:00



13:00



$$\min = \mu$$



$$\min = \kappa$$

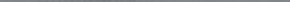
14:00



15:00



16:00



17:00



اگر سال ١٤٤٣ھ جزوی قمری

AUG

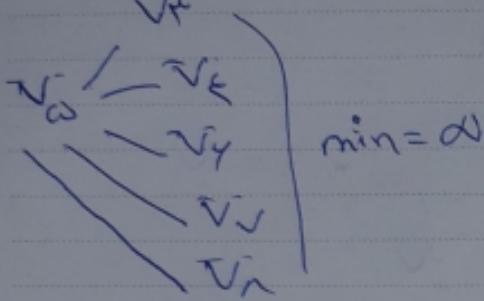
Sun	Mon	Tue	Wed	Thu	Fri	Sat
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30	31				

پو

چهارشنبه | مداد

۱۴۰۰ سمرت ۱۱ August 2021 | ۴۰

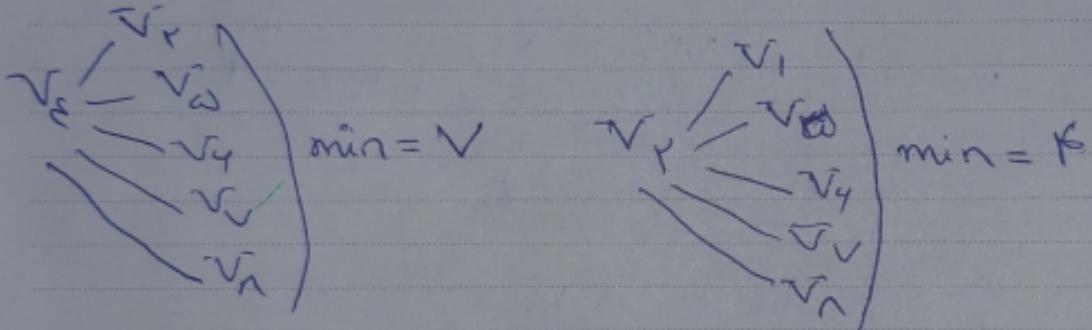
لیست میتواند میتواند باشد: $V_1 \rightarrow V_4 \rightarrow V_0$ یا $V_1 \rightarrow V_4 \rightarrow V_0$ یا $V_1 \rightarrow V_4 \rightarrow V_0$



8:00

9:00

$\wedge + \vee + \vee + \epsilon + 1 + \vee + \wedge + \epsilon = \Gamma Y \Rightarrow V_1 \rightarrow V_4 \rightarrow V_0$ یا $V_1 \rightarrow V_4 \rightarrow V_0$



10:00

11:00

12:00

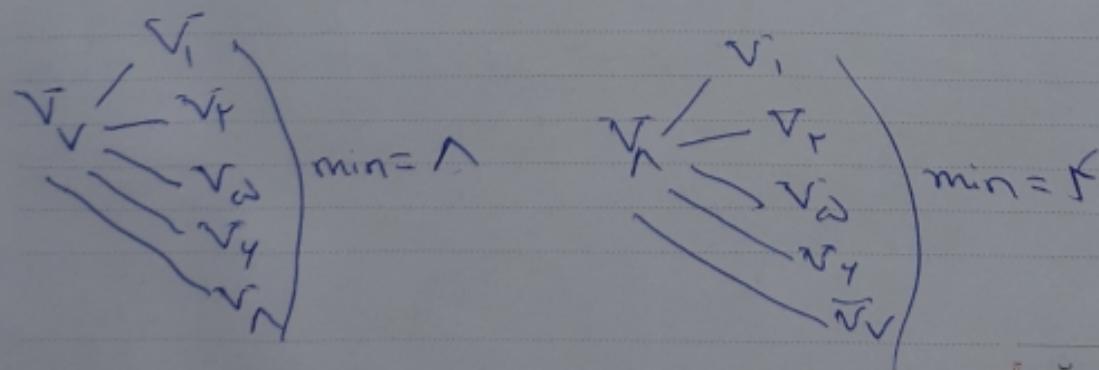
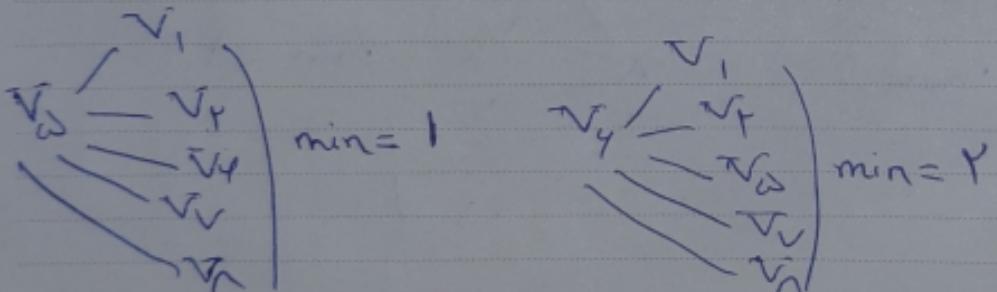
13:00

14:00

15:00

16:00

17:00



سرداد

ش	س	ج	س	ع	ز	ه	م
Y					Y	T	T
A	Y	P	D	F	T	T	
10	1T	1T	1Y	11	1-	9	
1T	1A	1T	1S	1A	1V	1P	
1S	1A	1Y	1P	1D	1T	1T	

مکانیک

مداد | یکشنبه

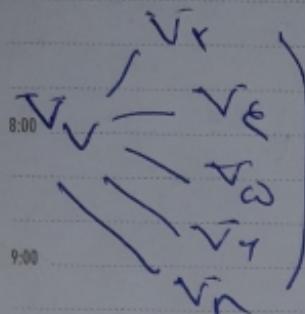
٤٠

١٤٤٣ محرم ٦

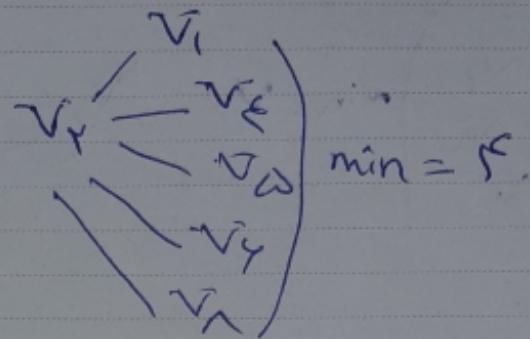
15 August 2021

لذابان $\rightarrow V_i \rightarrow V_r \rightarrow V_\omega$

7:00

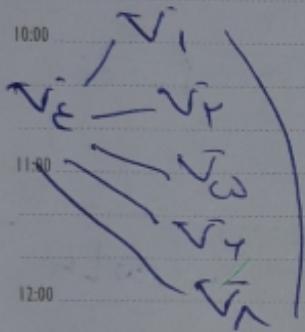


$$\min = \nu$$

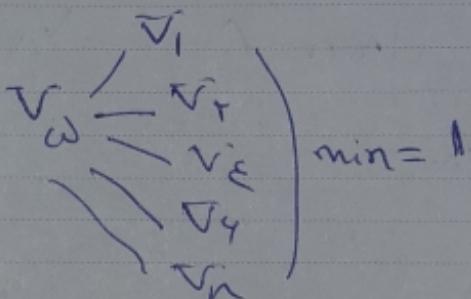


$$\min = \nu.$$

10:00

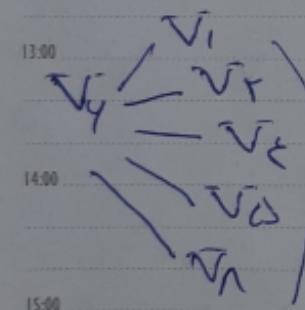


$$\min = \nu$$

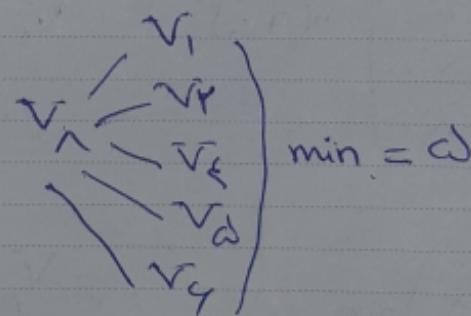


$$\min = \nu.$$

12:00



$$\min = \nu$$



$$\min = \omega$$

15:00

16:00

$$\nu + \omega + \nu + \nu + \nu + 1 + \nu + \omega = \nu_d$$

17:00

Aug

Sun	Mon	Tue	Wed	Thu	Fri	Sat
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				

١٤٤٢ ١٦ August 2021

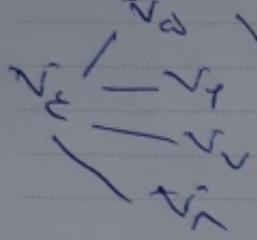
٤٠

٢٥

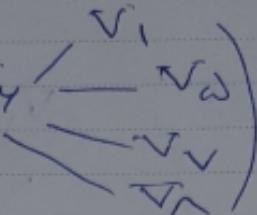
دوشنبه ۵ داد

$$\dot{\omega} + \dot{\epsilon} + \dot{\gamma} + \dot{v} + \dot{\tau} + \dot{\lambda} + \dot{\xi} = ۳۲$$

$\therefore v_1 \rightarrow \nabla_r \rightarrow v_4 \rightarrow v_{\omega}$ بار ۱b



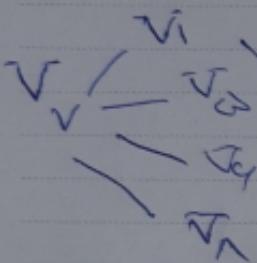
min = v



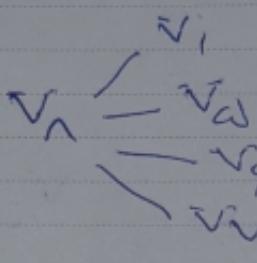
min = r

8:00

9:00



min = l



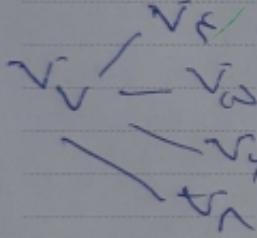
min = F

10:00

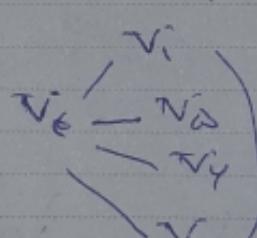
11:00

$\therefore v_1 \rightarrow \nabla_r \rightarrow v_4 \rightarrow v_{\omega}$ بار ۱b

12:00



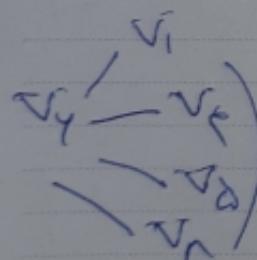
min = r



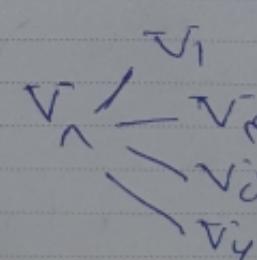
min = v

13:00

14:00



min = F



min = d

15:00

16:00

$$\dot{\omega} + \dot{\epsilon} + \dot{\gamma} + \dot{v} + \dot{\tau} + \dot{\lambda} + \dot{\omega} = ۴۱$$

17:00

سی داد						
۱	۲	۳	۴	۵	۶	۷
۸	۹	۱۰	۱۱	۱۲	۱۳	۱۴
۱۰	۱۱	۱۲	۱۳	۱۴	۱۵	۱۶
۱۲	۱۳	۱۴	۱۵	۱۶	۱۷	۱۸
۱۴	۱۵	۱۶	۱۷	۱۸	۱۹	۲۰

7:00

$\rightarrow V_1 \rightarrow V_2 \rightarrow V_3 \rightarrow V_4 \rightarrow V_5 \rightarrow$ برسی ۲۶

$$\left(\frac{V_4}{V_1} - \frac{V_2}{V_3} \right)_{\min} = V$$

$$\left(\frac{V_1}{V_2} - \frac{V_4}{V_3} \right)_{\min} = 1$$

$$\left(\frac{V_2}{V_4} - \frac{V_1}{V_3} \right)_{\min} = 2$$

$$\left(\frac{V_3}{V_1} - \frac{V_2}{V_4} \right)_{\min} = \Delta$$

11:00

$$\Delta + \Gamma + \Delta + \Sigma + V + 1 + \Gamma + \Delta = ۴۲$$

12:00

با این مقدار می‌توانیم $V_1 \rightarrow V_2 \rightarrow V_3 \rightarrow V_4 \rightarrow V_5$ را بگذرانیم.

$$\left(\frac{V_4}{V_1} - \frac{V_2}{V_3} \right)_{\min} = 2$$

$$\left(\frac{V_1}{V_2} - \frac{V_4}{V_3} \right)_{\min} = \infty$$

Aug

روز تحلیل از اسراء مقدمدان

Sun	Mon	Tue	Wed	Thu	Fri	Sat
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				

١٤٤٣ محرم ٢٠٢١ | ٤٨

21 August 2021

μ_0

شنبه مداد

: $v_i \rightarrow v_r \rightarrow v_t \rightarrow v_v \rightarrow v_e \rightarrow v_n$ ٦٦ ٧:٠٠

$$\left(\frac{v_\omega}{v_n - v_q} \right)_{\min} = d \quad \left(\frac{v_\omega}{v_i - v_q} \right)_{\min} = 1 \quad 8:00$$

$$\left(\frac{v_i}{v_\omega - v_q} \right)_{\min} = q \quad 9:00$$

$$d + e + d + q + n + d + 1 + p = ٤٩ \quad 10:00$$

: $v_i \rightarrow v_r \rightarrow v_t \rightarrow v_v \rightarrow v_e \rightarrow v_n \rightarrow v_q$ ٦٦ ١١:٠٠

$$v_q \rightarrow v_\omega = p \quad v_\omega \rightarrow v_i = 1 \quad 12:00$$

$$d + e + d + q + n + d + p + 1 = ٤٩ \quad 13:00$$

٢٤

مداد سهشنبه

٤٨ ١٤٤٣ محرّم ١٧ August 2021

7:00

$v_1 \rightarrow v_r \rightarrow v_\ell \rightarrow v_e \rightarrow v_n$ *سلسلة*

8:00

$$\left(\frac{v_n}{v_r} - \frac{v_\omega}{v_\ell} \right)_{\min} = F \quad \left(\frac{v_\omega}{v_\ell} - \frac{v_1}{v_r} \right)_{\min} = I$$

9:00

$$\left(\frac{v_\ell}{v_\omega} - \frac{v_1}{v_r} \right)_{\min} = R \quad \left(\frac{v_r}{v_\omega} - \frac{v_\ell}{v_\lambda} \right)_{\min} = L$$

10:00

$$Q + F + R + V + T + I + P + A = \mu \mu$$



11:00

12:00

13:00

14:00

مداد | یکشنبہ

سؤال ٥: كي تعرف ما إذا كان جميع مستويات integer له متغير متعدد. أما في قسم دفعات العزم
فن LP لدوريت B&B حل ينبع عنه relaxation solution أباً جمداً و لا ينبع عنه
ويمكن اعداد صريح ان يكون بسيط وبه عنوان اعداد حقيقي درجة دوقة و مفر
لحل LP حل كثيف.

نیز LP 1 بالتفوّه از LP solver ممکن نیست صواب مالانگ گونه ضرایب هرور

$$10:00 \quad x_1 = \frac{V_E}{V_D}, \quad x_2 = \frac{V_A}{V_D}, \quad x_3 = \frac{V_P}{V_D} \quad \text{objective} = \frac{C_V P}{V_D}$$

$$11:00 \quad \underline{x_1 x_2} = \underline{\underline{V_E V_A}} \quad \underline{x_3} = \underline{\underline{V_P}}$$

وقت منفصل حفظ و بصياغة ازمه في صياغة سنتين و حينها باید معاً بصياغة
باستثناء يک مفترز را استهاب کرده و بفتح حرف هم روی آن . باقیمه به افسه
۲۰ اندیش یا سین تک را در وقت افسه روی آن از چونه بزرگتر است استدعا شود

١٤:٥٠

16:00

	Mon	Tue	Wed	Thu	Fri	Sat
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				

٢٩ ذي الحجه ١٤٤٢ | 9 August 2021

| 48

$$O = 18,92$$

$$x_1 = 2194, x_2 = 2172, x_3 = 1828$$

۱۸

دوشنبه

7:00

LP اولیه + نهاده خوب

لطفاً فرمیم.

8:00

9:00

10:00

11:00

12:00

13:00

14:00

15:00

16:00

17:00

مسنون

ج

ش د س چ

۱	۷	۶	۵	۴	۳	۲
۸	۹	۱۰	۱۱	۱۲	۱۳	۱۴
۱۵	۱۶	۱۷	۱۸	۱۹	۲۰	۲۱
۲۲	۲۳	۲۴	۲۵	۲۶	۲۷	۲۸
۲۹	۳۰	۳۱	۳۲	۳۳	۳۴	۳۵

$$x_1 = x_2 = x_3 = 2$$

خود LP که حل نمی‌یابد

صحیح، راهیں این نفر

best so far و تو expand رسم

آیندگی نه و مقدار ۲

درست.

است رسن همچ شود حین بازاری infeasible

۲۱، ۲۲، ۲۳، ۲۴، ۲۵، ۲۶ آنچه

لکه از تردد این بود که ۳ باید ۲ - ۲ باید ۳

باشد که این ترتیب نفع نمی‌سازد.

یعنی عبارت زیر را در نهایت نیست و آیده‌مان می‌باشد با مقادیر

$$x_1 = x_2 = x_3 = 2$$

روزنوز گذشت شهنشاهی مدالیخ خواه