

قیام مردم تبریز به مناسبت

چهلمین روز شهادت شهدای قم (۱۳۵۶ ه.ش).

روز اقتصاد مقاومتی و کارآفرینی.

تلخه دوم هر سه شنبه - ۹۸۲۳۰۳۲

نیان ۱:

ست = ۱ : سید binary

۱۰ (حاء و فوح) (زنلان و زنلن) (حاء و حاه) ] و (خاء، خاه)

۱۱ (حاء و زنلن) (فوح و زنلن) (زنان و فوح) (فوح و حاه)

۱۲ ] (زنلان و حاه)

۱۳ (حاء و فوح) (زنلان، زنلن) (حاء و حاه) ] و (خاء، خاه)

۱۴ (زنلان و حاه) (حاء و زنلن) (فوح و زنلن) (زنلان و فوح) (فوح و حاه)

۱۵

(حاء و فوح) (زنلان، زنلن) (حاء و حاه) ] و (خاء، خاه)

.....] (زنلن و فوح) (فوح و حاه)

۱۸ (حاء و فوح) (زنلان، زنلن) (حاء و حاه) ] و (خاء، خاه)

۱۹ ] (زنلن و فوح) (فوح و حاه)

• اذان صبح: ۵:۲۵ • طلوع آفتاب: ۶:۴۹ • اذان ظهر: ۱۲:۱۸ • اذان مغرب: ۱۸:۰۷

الخميس ١٥ رجب ١٤٤٣

Thursday 17 Feb. 2022

٢٨

بھمن ١٤٠٠

پنجشنبه ١٤٠٠/١١/٢٨

ارتحال حضرت زینب (س) (٦٢٥.ھ.ق).

تغییر قبله مسلمین از بیت المقدس به مکهً معظمه (٢٢.ھ.ق).

(حاجہ و فرج) (زنفل و زنفل) (حاجہ و حاجہ) [ و <math>x\_4 \times x\_5</math> ]

[ (زنفل و حاجہ) . (حاجہ و زنفل) (خروج و زنفل) (زنفل و خروج) (خروج و حاجہ) ]

(حاجہ و فرج) (زنفل و زنفل) (حاجہ و حاجہ) [ و <math>x\_1 \times x\_2</math> ]

١٠ (زنفل و خروج) (خرج و حاجہ) [ ]

١١ این ۴ تقدیر صیغهای دست از پیش در همیشگی مجاور هر دو خروج باشد.

١٢ این تقدیر صیغهای دست از پیش محدود نموده اند و در واقع (خروج و خروج) از relation محدود هستند و این عبارت می‌شون آمده است.

١٣

١٤ ( <math>x\_1, x\_2 >, \max(x\_1, x\_2) = ٢' )

١٥ ( <math>x\_2, x\_3 >, \max(x\_2, x\_3) = ٣' )

١٦ ( <math>x\_3, x\_4 >, \max(x\_3, x\_4) = ٤' )

١٧ ( <math>x\_4, x\_5 >, \max(x\_4, x\_5) = ٥' )

١٨ ( <math>x\_5, x\_6 >, \max(x\_5, x\_6) = ٦' )

● اذان صبح: ٥:٢٦ ● طلوع آفتاب: ٦:٥٠ ● اذان ظهر: ١٢:١٨ ● اذان مغرب: ٦:٠٦

$$1 \quad \text{زیاد} = (\max(x_4, x_1), \langle x_4, x_1 \rangle)$$

این یعنی مقدار زیاد را در مجموعه مجاور مانند مجموعه ای که از آن مخصوص هست و مقدار ای است.

منفرد unary

با توجه به اینکه  $x_3 \neq 0$  بود  $\max(x_3, x_2) = \max(x_3, x_2)$  فردا و  $x_2$  مقداری ممکن است که باشد.

$$2 \quad (\langle x_3 \rangle, x_3 \neq 0), (\text{حال}, (\langle x_2 \rangle, x_2 \neq 0))$$

با توجه به اینکه  $x_1$  و  $x_2$  مقداری ممکن است که باشد  $\max(x_1, x_2) = \max(x_1, x_2)$  فردا و  $x_1$  مقداری ممکن است که باشد.

$$3 \quad (\langle x_1 \rangle, x_1 \neq 0)$$

با توجه به اینکه زیاد  $= \max(x_4, x_3)$  و ممکن است  $x_4$  و  $x_3$  ممکن است  $x_4 \neq x_3$  باشند. به مقدار  $x_4$  حال است.

$$4 \quad (\langle x_4 \rangle, \langle x_4 \rangle \neq \langle x_3 \rangle, (x_4 \neq x_3, (x_4 \neq x_3, \langle x_3 \rangle)))$$

با توجه به اینکه زیاد  $= \max(x_4, x_1)$  و ممکن است  $x_4$  و  $x_1$  ممکن است  $x_4 \neq x_1$  باشند. به مقدار  $x_4$  حال است.

$$5 \quad (\langle x_4 \rangle, \langle x_4 \rangle \neq \langle x_3 \rangle, (x_4 \neq x_3, (x_4 \neq x_3, \langle x_3 \rangle)))$$

الثلاثاء ١٣ رجب ١٤٤٣

Tuesday 15 Feb. 2022

٢٤

بیهمن ١٤٠٠

سه شنبه ١٤٠٠/١١/٢٦

ولدت حضرت امام علی (ع) (٢٣ سال قبل از هجرت) - تعطیل.

آغاز ایام البیض (اعتكاف).

مسئله ۳: بازگشته منطق MRV متغیرها عد و خاب بعد از مقدار دهنده زندگانی

چون این منطق بساند آن متغیرها باید باید مقدار دهن انتخاب نمودند.

راهنمای این از بقیه روایت است و راهنمای عد و خاب در بحث معاوی است و راهنمای فیض زنده  
رسانی به مسابقه متغیرها را در

مسئله ۴: یک از روشن های اولیه این امر در معونه CSP این است که ابتدا تابع

تفصیل گفته و در این تابع درست تبدیل شوند و بعد باید متغیرها را بفرموده ای رفع

واکام دهند (یعنی مقدار دهن رفع نمایند) و هر آنها را در این تابع topological sort

بعد از والوں ظهر میور). در صورتی که DAC ایده را بگیر (یعنی راهنمایی دارد)

هر دوی این بیان اصلاح کنید که باید فرزندش مقدار دهن از راهنمای این باقی بماند

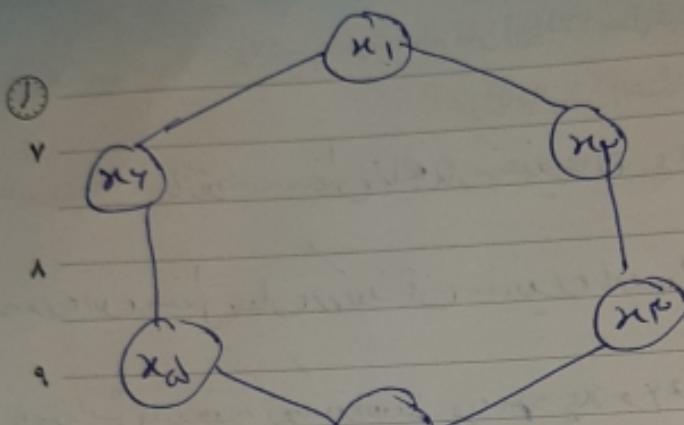
مسئله آنرا نهاده ای از صیب بحسب مقدار دهن خر شوند.

این روشن از (n!)<sup>٥</sup> فرمایه دیگر که نسبت به تعداد متغیرها

از این راه حظر است.

۱۸

۱۹



constraint graph

بایلیگان طبقه‌ی بروخت نهادن. با هنف زور مخواه توان در برداشتن صندوقه.

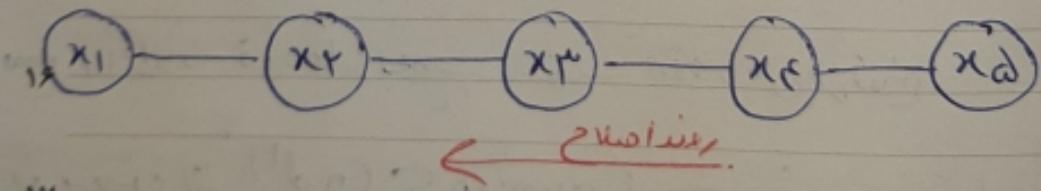
ما تصور آفین میدی  $\text{unary}$  ای تیان لئے دو رہا ان سند بعده دو رہم کئے

۱۲ فعماه است بی جاه را این متعذر تقدیرده و بارقه به انس ناسازه ری

لہل رامنہ ھاں صنعتیہ چال چالوں نے احمد میں برف تھیڈی رامنہ صنعتیہ ھاں چارش

۱۴ نفایا هر دار. سه قدر ۷۲ کا ٹھنڈے دُر دُر و درفت رائیں، اخاؤ بیناں و کشم.

## روند مقدار (هم)



لیست topological sort از قرار گردی و دفعه‌ی تغیرات اولین ظاهره هست.

محلية DAC بعمقها

الاحد ١١ رجب ١٤٤٣

Sunday 13 Feb. 2022

٢٣

١٤٠٠

بھمن

یکشنبہ ١٤٠٠/١١/٢٤

الحل المترافق قيدیتی  $x_1$  و  $x_2$  و  $x_3$ .  $x_1$  باید متساوی باشد.

با توجه به متفق داده های متغیرها در تابع زیر است:

$$D(x_1) = \{ \text{خرج و زنگ} \}, D(x_2) = \{ \text{قرآن و ترجمان} \}$$

$$D(x_3) = \{ \text{حاء و } \{ \text{خرج و زنگ} \} \}$$

$$D(x_4) = \{ \text{خرج و حاء و زنگ} \}$$

الدعا  $x_1$  از زمانه ای صدراحته بود که هم معدا از زمانه ای باز خواهد بود.  $x_2$  و  $x_3$  متفق دارند.  $x_4$  متفق ندارد.

حل قیدیتی  $x_1$  و  $x_2$  برای تحقق شرط  $x_3$ .  $x_1$  باید متساوی باشد.

باشه. الدعا متفق  $x_1$  از زمانه ای صدراحته بود که هم معدا از زمانه ای باز خواهد بود.

متدر پاک، مانند و چیز قیدیتی را تحقق نمی کند.

حل قیدیتی  $x_2$  و  $x_3$  برای تحقق شرط  $x_4$ .  $x_2$  باید متساوی باشد.

باشه. الدعا مقدار قرآن را ترجمان بسیار بانهم بدل کی سه مقدار از زمانه ای.

باصر می گذرد.

قیدیتی  $x_1$  و  $x_2$  برای تحقق شرط  $x_3$ .  $x_1$  باید متساوی باشد.

باشه. الدعا هر قدر که بقدر زمانه بود  $x_2$  مقدار از زمانه ای باز نمی گذرد.

- اذان صبح: ٥:٣٠ • طلوع آفتاب: ٦:٥٣ • اذان ظهر: ١٢:١٩ • اذان مغرب: ١٨:٠٢

بِهِمْن

١٤٠٠

١٤٠٠/١١/٢٣

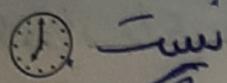
شنبه

٢٣

السَّبُت ١٠ رجب ١٤٤٣

Saturday 12 Feb. 2022

ولادت حضرت امام محمد تقی (ع) «جود الائمه» (١٩٥ هـ. ق).



بین DAC و ملک برق ارائه دنیا زی به اصلاح هیچ نهاد از راهنمایی خواهد بود.

حال در توانیم از سه کوتاهی به راسخ آزادانه به متعددی از مقادیر داشیم.

$$x_1 = x_2 = x_3 = x_4 = x_5 = \text{و فرج}$$

$$x_6 = x_7 = x_8 = \text{و زنگان}$$

آن یکی خونه از مقادیر درجه به صفتی داری تو انداخته.

## اولیہ مسئلہ ۱ :

۱۰

مسئلہ ۲ : الگوریتم مقدار خروج دارنے والے  $x_1$  پالر جاہ بارے تابعوں

$$12 \quad D_{x_1} = \{ \text{فوج} \} \Rightarrow \text{بین } x_1 \text{ اور فوج} =$$

$$13 \quad D_{x_2} = \{ \text{چاہ} \} \Rightarrow \text{بین } x_2 \text{ اور چاہ} =$$

ماقینہ اسے الگوریتم مقدار خروج دارنے والے  $x_1$  پالر جاہ بارے تابعوں

تائید مانند ہم باریں  $x_1$  و  $x_2$  کا الرضائیہ ہے arc-consistent

وابد مقدار جاہ  $x_1$  کا بیرون آورہ روشن

$$14 \quad D_{x_1} = \emptyset \quad \Rightarrow \quad D_{x_2} = \{ \text{فوج} \}$$

$$\max(x_1, x_2) = \text{فوج}$$

ماقینہ اسے مانند ہم باریں  $x_2$  کا نظر کیم اسے وتباید دوڑ خروج

۱۹

الاثنين ١٤ جمادى الثانى ١٤٤٣

Monday 17 Jan. 2022

٢٧

١٤٠٠ دى

١٤٠٠/١٠/٢٧ دوشنبه

١)

شهادت نواب صفوی، طهماسبی، برادران واحدی و

ذوالقدر از فدائیان اسلام (١٣٣٤ ه.ش).

٧) حجاء و حرم مایندهن ملا نیز حب باید زنگان باشد و خروج از طرفه آن

سیدون علیه السلام.

٩) بارقیه به اینکه ملک مقتدر در تواند متعال زنگان بعید شود = بی عد باید حب

١٠) حجاء باره تا قندهن ملا و عد ارجمند.

١١)  $D_{nE} = \{ \text{حجاء} \}$

١٢)

صیمت کلمه

حجاء که علام و عد صیم صیم *Unary* که صیم ۱ بیان کردیم همچنان  
حقدهم میں فقط باید زری متغیرهای  $x_1, x_2, x_3, x_4$  و  $x_5$  بروج بزدن و همچنان  
اڑسته ارن را میکنیم.

١٤)

١٥)  $x_4 = ٦$  و  $x_5 = ٨$  و  $x_1 = ٣$  و  $x_2 = ٦$  و  $x_3 = ٦$

١٦) حجاء و خروج بارزنگان باره.

حیات ریاضی

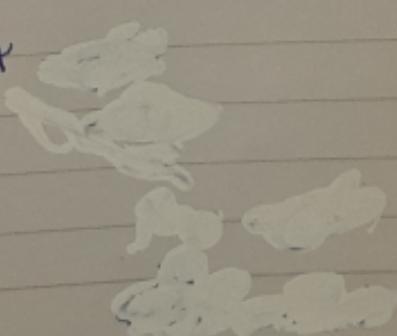
در روز خروج غم غم

زنگان =  $x_2$  (باید ملک اس)

١٧)  $x_3 = ٣$  خروج

زنگان =  $x_3 \times (\text{عدم حجاء و باران روی})$

١٩)  $x_4 = ٦$  (فوج)



• اذان صبح: ٥:٤٥ • طلوع آفتاب: ٧:١٣ • اذان ظهر: ١٢:١٤ • اذان مغرب: ١٧:٣٥ •

۱۶. روز تکریم مادران و همسران شهدا.

۱۷. فرار شاه معدوم (۱۳۵۷ ه.ش).

۱۸. سیزدهمین بدل این جواب دست.

$$x_4 = x_5 = 0, \quad x_1 = \text{زنل} \quad (1)$$

$$x_1 = x_4 = 0, \quad x_2 = \text{فوج}$$

$$x_4 = x_5 = 0, \quad x_0 = \text{زنل} \quad (2)$$

$$x_1 = x_4 = 0, \quad x_2 = \text{فوج}$$

۱۹. تسمیه ۲: backtracking

فقط مقادیری که در بازه  $[d^0, d^1]$  ممکن باشند باید از آنها بررسی شوند.

۲۰. عیندیکنی داشتی که در حالت انحرافی  $d^0$  است سیزدهمین بدل worst case است.

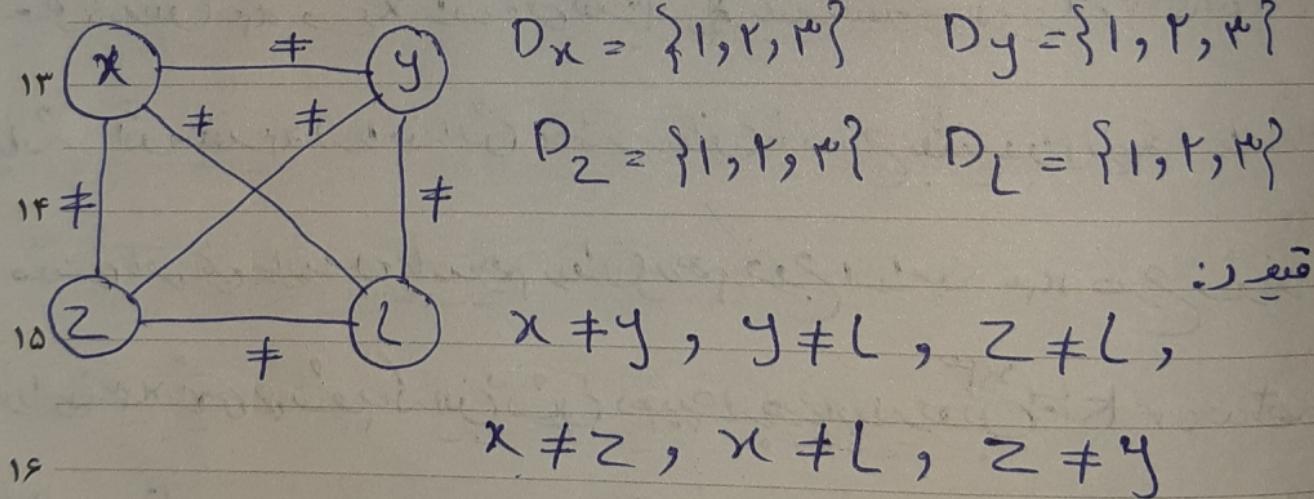
۲۱. ۳ خواهد بود و باعترافی تعداد بذل نکرد.

۲۲.

۲۳.

سؤال ۲:

اگر ترتیب این مقدار خواهد بود:



قیود:

اگر مقدار a & c consistent هست. جو مقداری در مقدار a خواهد بود که بعد از a مقداری در مقدار c باقی نباشد. مثلاً اگر مقداری در مقدار a باقی نباشد و مقداری در مقدار c باقی نباشد، آنها را باید از مقدار a بپرسید.

● اذان صبح: ۵:۳۱ ● طلوع آفتاب: ۶:۵۵ ● اذان ظهر: ۱۲:۱۹ ● اذان مغرب: ۱۸:۰۱



۱ پیروزی انقلاب اسلامی ایران و  
۲ سقوط نظام شاهنشاهی (۱۳۵۷ ه.ش) - تعطیل.

۳ نہضت ۶ و ۷ آندر مکاری همراه با این روال بدمراد است.

۴ این مفهوم Path-Consistent مفهومی است که در مسیر را می‌گیرد.

۵ از این مفهوم برای مسیریابی بسیار مفید است زیرا مانند این مسیر را می‌گیرد.

۶ آندر مکاری  $x = 3 = y$  بود قبلاً تقدیر  $x = 5$  و  $y = 5$  بودند.

۷ نزدیکی مکاری از زمانی است که بازی مانند.

۸ این مفهوم Consistent می‌گیرد از این مفهوم است که مسیریابی باشد.

۹ مسیریابی بسیار مفید است زیرا مسیریابی بازی مانند است.

۱۰ مسیریابی  $x = 2 = y$  بود مسیریابی بسیار بازی مانند است.

۱۱ مسیریابی  $x = 3 = y$  بود مسیریابی بازی مانند است.

۱۲ آندر مفهوم Consistency  $arity = 3$  است که این معنی دارد که آن مسیریابی بازی مانند است.

۱۳ مسیریابی که در آن مسیریابی بازی مانند است.

۱۴ مسیریابی که در آن مسیریابی بازی مانند است.

۱۵ مسیریابی که در آن مسیریابی بازی مانند است.

۱۶ مسیریابی که در آن مسیریابی بازی مانند است.

۱۷ مسیریابی که در آن مسیریابی بازی مانند است.

بهمن ۱۴۰۰

پنجشنبه ۱۴۰۰/۱۱/۲۱

۲۱

الخميس ۸ رجب ۱۴۴۳

Thursday 10 Feb. 2022

۱۰  $\langle (x, y, L), [ (1, 2, 3) (3, 2, 1) (1, 3, 2) (3, 1, 2) ] \rangle$

۱۱  $\langle (z, y, L), [ (1, 2, 3) (3, 2, 1) (2, 1, 3) (2, 3, 1) ] \rangle$

۱۲  $\langle (z, y, L), [ (1, 2, 3) (3, 2, 1) (1, 3, 2) (3, 1, 2) ] \rangle$

۱۳  $\langle (z, y, L), [ (1, 2, 3) (3, 2, 1) (2, 1, 3) (2, 3, 1) ] \rangle$

۱۴  $\langle (x, z, L), [ (1, 2, 3) (3, 2, 1) (1, 3, 2) (2, 1, 3) ] \rangle$

۱۵  $\langle (z, x, L), [ (1, 2, 3) (3, 2, 1) (2, 1, 3) ] \rangle$

۱۶ الدستلاخ و لوح به تناسب مقدار ۱ و ۲ و ۳ پذیرفته مقداری بگای سایر

۱۷ نمایانه از رامنه این سی این مقدارها باید از relation قید اول بینش باشد

۱۸ الدستلاخ به هر دست سی دست این مقدارها این مقدارها باز هم

۱۹ بلان ۷ مقداری باقی نفع از هماند بین کامی مقدارها باید از relation

۲۰ قید اول بینش باید باره باره به این که قید شده بودشین نهی داشته

۲۱ اين است که network از خانه هر سیستم را میلاً هفتاب ندارد.

۲۲ فرماین با این مکاره قدر باشی نمی توان Consistency - ۴ را در در حملون

۲۳ ب مقدار ۳ با arity = ۳ است.

۲۴ • اذان صبح: ۵:۳۲ • طلوع آفتاب: ۶:۵۷ • اذان ظهر: ۱۲:۱۹ • اذان مغرب: ۱۷:۵۹

بعالیم:

مسئلہ ۱: فنر. صلا آئدرو متفقیر  $X \wedge Y$  بارا ہمچاں  $\{4, 3, 2, 1\}$  داشتے ہیں

۱۳ arc - consistent  $X \leq Y$  باہم، این عنده  $X = Y$

۱۴ (2-consistent) هست چون هر مقادیر کو  $X$  بعد ہم بازہای لا مقدار از

ڈامنہاں باقی خواہ رہا۔ اما اپنے عنده  $(1\text{-consistent})$  node - consistent

مسئلہ ۱۵ چون آئد لا مقدار  $\{1, 2, 3, 4\}$  نقصان پورا نہیں تو انہیں

مقدار از رائجہ اسی اقتدار کو  $k+1$  consistency

۱۶ بدرکاری  $k$ -Consistency میں ایسے عنده ورودی

۱۷

• اذان صبح: ۵:۳۳ • طلوع آفتاب: ۶:۵۸ • اذان ظهر: ۱۲:۱۸ • اذان مغرب: ۱۷:۵۸

الثلاثاء ٦ رجب ١٤٤٣

Tuesday 8 Feb. 2022

١٩

١٤٠٠

بھمن

١٤٠٠/١١/١٩

سہ شنبہ

روز نیروی ہوائی.

1.  $\forall k \text{ -consistent} \rightarrow \exists \text{ domain } K \text{ such that } K \text{ is strongly } k\text{-consistent}$   
 $\forall k \text{ -consistent} \rightarrow K-1 \text{ consistent}, K-2 \text{ consistent}$

AC-3 algorithm:

1. get all the constraints and turn each one into two arcs.  
2. add all the arcs to the queue.  
3. repeat until the queue is empty:  
   - dequeue the first arc  $(x,y)$ .  
   - remove values from  $x$  domain for which there  
      is no possible corresponding value for  $y$  domain  
   - if the  $x$  domain changed  $\rightarrow$  enqueue all the  
      arcs  $(k,x) \in K$  has relation to  $x$  either)  
4.  $A \leq B, B \geq A, A \leq \Lambda-C, \Lambda-C \geq A,$   
 $C=D, D=C$

• اذان صبح: ٥:٣٤ • طلوع آفتاب: ٦:٥٩ • اذان ظهر: ١٢:١٨ • اذان مغرب: ١٧:٥٧

الاثنين ٥ رجب ١٤٤٣

Monday 7 Feb. 2022

١٨

١٤٠٠ بھمن

دوشنبه ١٤٠٠/١١/١٨

١٠ هم این arc مطابق با صفت اضافی است، ابغا  $A \leq B$  از صفت بیرونی است.

١١  $B$  از رامنه این مقادیر باقی نماند  $\Rightarrow$  از رامنه  $A$  بیرون کاری آورم.  
 $A$  متفق نکرده است اما مقادیر  $A$  هست لستن، تغیر در در حقیقت صفت و مقدار

دانه و فنازی شنیده بر اضافه نویز.

١٢ حل  $B \geq A$  از صفت بیرونی آورم.  $B$  باید شنیده باشد  
و هم مقادیر که بیرونی باشند از طبقه این مقادیر باقی نماند. سپس رامنه  $B$  تغییر نماید.

١٣ حل  $A \leq B-C$  از صفت بیرونی آورم. اگر  $A$  مقادیر باید صفاتی را از رامنه  $A$

ضفت کنیم.  $\Rightarrow$  و ۲ تغییر قبل از حد سود بوده باز هم این رامنه  $A$  احتلاج

١٤ سه بین باید  $A \geq B$  را بحذراً بار داشت کنیم.

١٥ حل باید  $B \geq A$  از صفت بیرونی آورم. هم مقادیر بیرونی باشند  $A$

١٦ متن باقی نماند  $\hookrightarrow$  طبقه  $B$  تغییر کنیم

١٧

١٩

• اذان صبح: ٥:٣٥ • طلوع آفتاب: ٧:٠٠ • اذان ظهر: ١٢:١٨ • اذان مغرب: ١٧:٥٦

١٤٠٠  
بیهمن

یکشنبه ۱۷/۱۱/۱۴۰۰

۱۷

الاحد ۴ رجب ۱۴۴۳  
Sunday 6 Feb. 2022

حال  $A - C \geq A$   
حال از رامنه این مقادیر باقی ماند  $\Rightarrow$  رامنه  $C$  نتیجه نیک نموده.

حال  $C = D$  از صفت سیرون در آورید. اگر  $C$  مقادیر  $D$  افتد نتیجه نیاید.

پس با عبارت  $D(C) = \{2, 7\}$  از صفت سیرون و از صفت خارج و سعد.  
اگر  $A$  مقادیر  $\{3, 7\}$  نتیجه نیاید  $C$  از رامنه این مقادیر باقی نموده. پس  $\{3, 7\}$  نیز از رامنه  $A$  بیرون نماید.

پس بعیده باز  $A < A - C \geq A$  و  $B > A$  را به صفت افق تعلیم وضاحت نمایم.

همداری  $B$  بعیده باز هم مقادیر  $A$  هست پس رامنه  $B$  نتیجه نموده.  
نتیجه همداری بعیده عبارت  $A$  مقادیر باقی ماند پس رامنه  $C$  نتیجه نموده.

حال  $D = C$  از صفت خارج نماید. اگر  $D$  مقادیر  $\{9\}$  افتد نیز

باز  $C$  مقادیر از رامنه این باقی نماید پس  $\{A, 9\}$  نیز از رامنه  $D$  خارج.

لطفاً صفت خارج فی قدر و کیا می باید  $D(D) = \{2, 7\}$  و  $(D)D = \{2, 7\}$

اصلاح رامنه ها:  $D(A) = \{1, 2\}$  ،  $D(B) = \{1, 4\}$

$D(C) = \{4, 7\}$  ،  $D(D) = \{4, 7\}$

۱۹

السبت ٣ رجب ١٤٤٣  
Saturday 5 Feb. 2022

١٦

١٤٠٠ بھمن  
شنبه ١٤٠٠/١١/١٦

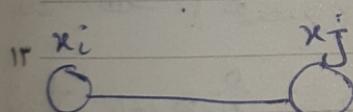
شهادات حضرت امام على النقى الهادى (ع) (٢٥٤ هـ. ق).

١٧

سؤال ٤ :

مسئلہ ۱ : بهدئی کا متفاہی کیا ہے؟ کہیں ۲ صنعتی خارجی،  
دامنہ صنعتی کا تعداد جبکہ ایک کہ آن سرور تواند لارڈ بالٹ  
پس کو کہ دامنہ صنعتی کا نسبت و نامناسب اسے (جمیع اعداد صاف کا ایک

نوع ہے)۔  
متفاہی کا متفاہی کا تیس کا اختلاف جبکہ بین دو سرحد میں  
تفاہی کا متفاہی کا تیس کا اختلاف جبکہ بین دو سرحد میں  
باقی تعداد میں ۲۰۰۰ نظریہ۔



$$18 \quad |x_i - x_j| \geq 2000$$

بلی متفاہی کا تیس کا اختلاف نہیں کہ قیدی اسے کہ تمام صنعتی کا  
آن ظاہر ہے اند.

$$19 \quad \frac{\max(x_1, x_2, \dots, x_n)}{\min(x_1, x_2, \dots, x_n)}$$

٢٠

• اذان صبح: ٥:٣٦ • طلوع آفتاب: ٧:٠٢ • اذان ظهر: ١٢:١٨ • اذان مغرب: ١٧:٥٤

١٤٠

پھٹن

1400/11/10 4202

الجمعة ٢ رجب ١٤٤٣

Friday 4 Feb. 2022

عست روشن : این عنده  $CSP$  را می توان در بین SAT نه صفت کرد و همچنان

أي نفسٍ لـ متغيرٍ بعدَ سِمٍ . الـ سِمٌ هنا ما ٣، ٢، ١، وـ مارك٤

لیست متفنگ‌های  $V_1$ ,  $V_2$ ,  $V_3$ ,  $V_4$ ,  $V_5$  و  $V_6$  را در زیر آورده‌اند.

لأنك تعلمون أنني أقتباع ما أقتباعه، على الأقل بقدر ما أنت.

(بیان این بات اینکه هر دو صداقت نباید را فرد کرده (است) و محسن

نیز اسے کہا جاتا ہے۔) لہجہ اسے معمولی سے بے شکر اسے کہا جاتا ہے۔

۱۴ کسی تقدیر نہ رکھ دیں اسے حسابت.

الله تَرْبِيَةً دُنْجَةً مُنْفَعَةً رَانِدَةً بَاتِّهُمْ هَرَائِسٌ يَعْتَقِدُونَ أَنَّهُمْ مُؤْمِنُونَ

صل سازیه ۵۴۷ متنف در این که رامن هر زمان (ز تغییرها) {۱،۰} صراحت بود.

بران هریس-ل-پالٹ-ل-انبار، وہ مسن میڈیا لیبلز

$-V_0 V_1 V_2 V_3 V_4 V_5 V_6$  ?

$\text{^{18}O}_\text{v} \vee \text{O}_1 \vee \text{O}_2 \vee \text{O}_3$  } **بَلْ تَاصِنْ صَمِيلْ اصْتَاجْ جَاسَتْ**

$$V_{L_0} \vee V_{L_1} \vee V_{L_q} \vee V_{L_p}$$

1

● اذان صبح: ٣٧:٥ ● طلوع آفتاب: ٣٠:٣ ● اذان ظهر: ١٢:١٨ ● اذان مغرب: ١٧:٥٣

الخميس ١ رجب ١٤٤٣

Thursday 3 Feb. 2022

١٤

١٤٠٠

بهمن

١٤٠٠/١١/١٤ پنجشنبه

ولادت حضرت امام محمد باقر (ع) (٥٧ هـ ق).

روز فناوری فضایی.

١٠

١١

١٢

١٣

١٤

١٥

١٦

١٧

١٨

١٩

٢٠

٢١

٢٢

٢٣

٢٤

٢٥

٢٦

٢٧

٢٨

٢٩

٣٠

٣١

٣٢

٣٣

٣٤

٣٥

٣٦

٣٧

٣٨

٣٩

٤٠

٤١

٤٢

بلوک هر رأس  $\bar{v}_1 \bar{v}_2 \bar{v}_3 \bar{v}_4$  نیاز به مبنی صدر دارد.

$\neg(v_0 \wedge v_1) \equiv \neg v_0 \vee \neg v_1$  ، برای مراد رسیدن این انتهاج

$\neg(v_0 \wedge v_2) \equiv \neg v_0 \vee \neg v_2$  ، = ۴ نازدین صدر

$\neg(v_0 \wedge v_3) \equiv \neg v_0 \vee \neg v_3$  ، at most one

$\neg(v_1 \wedge v_2) \equiv \neg v_1 \vee \neg v_2$  ،

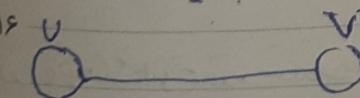
$\neg(v_1 \wedge v_3) \equiv \neg v_1 \vee \neg v_3$  ،

$\neg(v_2 \wedge v_3) \equiv \neg v_2 \vee \neg v_3$  ،

قیدی که از همین نه تن منطبق حمایت صفتیست که:

خداده بعد:

شاید فرض شنید و آن دو منطبق حمایت بارند. صدر تضادیال است این در این دو زیر



بلوک هر دو رأس حمایت انتهاج دارد

از نظر ترتیب که تمام تصعید

شده متناسب است باشد.

• اذان صبح: ٥:٣٨ • طلوع آفتاب: ٧:٠٣ • اذان ظهر: ١٢:١٨ • اذان مغرب: ١٧:٥٢

$\neg(v_0 \wedge v_1) \equiv \neg v_0 \vee \neg v_1$

$\neg(v_0 \wedge v_2) \equiv \neg v_0 \vee \neg v_2$

بیهمن  
۱۴۰۰  
چهارشنبه ۱۳/۱۱/۱۴۰۰

۱۳

الاربعاء ۳۰ جمادى الثانى ۱۴۴۳  
Wednesday 2 Feb. 2022

فیل کے تغیرات نسبتی اور زمانی بینیکاری کو منع کرنا دیکھ دیں ①  
قرص  
۷

$$\left( \langle \overset{\wedge}{V_0}, \overset{\wedge}{V_1}, \overset{\wedge}{V_2}, \overset{\wedge}{V_3}, \overset{\wedge}{V_4}, \dots, U_1, U_2, U_3, U_4, \dots \rangle \right)$$

$$+ \left[ \langle V_0 + U_0 + L_0 + \dots \rangle \right] \langle V_1 + U_1 + L_1 + \dots \rangle$$

$$+ \left[ \langle V_2 + U_2 + L_2 + \dots \rangle \right] \langle V_3 + U_3 + L_3 + \dots \rangle \}$$

۱۱ این قید مکاری متنبیہ های غونه و رون نفسم ایف داشت.

۱۲ حل احتیاج به فیل است که تغیرات نسبتی اور زمانی با آن حداقل.

۱۳ بینیکاری متنبیہ را با فیل است:

$$\langle \langle \overset{\wedge}{V_0}, \overset{\wedge}{V_1}, \overset{\wedge}{V_2}, \overset{\wedge}{V_3}, \dots, U_0, U_1, U_2, U_3, \dots \rangle \rangle$$

$$\left[ \langle V_0 + U_0 + L_0 + \dots \rangle \right] \leq 2 \left[ \langle V_3 + U_3 + L_3 + \dots \rangle \right]$$

۱۴ این قید متنبیہ در دو این تغیرات آجھر زمانی تغیر حس

۱۵ نفسم ایف داشت

۱۶

۱۷

۱۸ اذان صبح: ۵:۳۸ • طلوع آفتاب: ۷:۰۴ • اذان ظهر: ۱۲:۱۸ • اذان مغرب: ۱۷:۵۱

الثلاثاء ٢٩ جمادى الثانى ١٤٤٣

Tuesday 1 Feb. 2022

١٢

١٤٠٠

بهمن

سنه شنبه ١٤٠٠/١١/١٢

بازگشت حضرت امام خمینی (ره) به ایران (۱۳۵۷ ه.ش) و

آغاز دهه مبارک فجر انقلاب اسلامی.

١

~~سوانح~~ : الْرَّجُلُ تَعْلِيمُهُ كَمْ مَتَّهُوْدَةً بَانِيْتُ  
مَتَّهُوْدَهُمْ عَلَيْهِمْ ٢٤، ٢٣، ٢٢، ٢١

٩.  $D_{x_1} = \{ \rightarrow \}$ ,  $D_{x_2} = D_{x_3} = \{ \leftarrow, \rightarrow \}$

١٠.  $D_{x_4} = D_{x_5} = \{ \leftarrow, \rightarrow, \text{راف} \}$

١١. ( $x_1 > x_2$ ) و ( $x_1 \neq x_2$ ) (حیثیت کرن نه داشته باشی) هایی که تداهن داشته باشند رفاقت

درستی را در راه رفتن.

١٢. ( $x_2, x_3$ ), ( $x_2 \neq x_3$ )

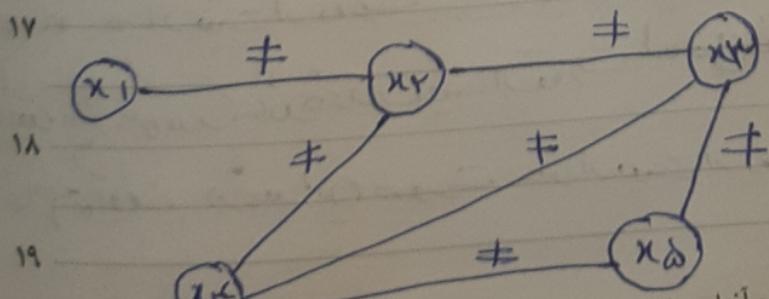
١٣. ( $x_2, x_4$ ), ( $x_2 \neq x_4$ )

١٤. ( $x_4, x_5$ ), ( $x_4 \neq x_5$ )

١٥. ~~( $x_1, x_2$ ), ( $x_1 \neq x_2$ )~~

١٦. ( $x_3, x_5$ ), ( $x_3 \neq x_5$ )

گذایت عدده است:



• اذان صبح: ٥:٣٩ • طلوع آفتاب: ٧:٠٥ • اذان ظهر: ١٢:١٨ • اذان مغرب: ١٧:٥٠

١٤٠٠

دی

پنجشنبه ١٤٠٠/١٠/٣٠

٣٠

الخميس ١٧ جمادى الثانى ١٤٤٣

Thursday 20 Jan. 2022

ارائه متن:



٧

٨

٩

١٠

١١

١٢

١٤

بعال لے، صبح) چین سوئان بخت درخت نونہ اور رمان خیز جملہ اس

حل سد اور کرافٹ بخت درخت بارہ (در واقع نظری نوبت ناکتہ بارہ) آنہ

CSP ریمان (nd<sup>o</sup>) ۰ قبلاً حل ضعاف بود. ریمان /CSP ہماری حالت عادی

دیگرین حالت اُر (nd<sup>o</sup>) ~~کے~~ حل ضعاف ہے۔ بعال CSP ہماری درخت نونہ

لے گئی دلیل ہے کہ والدہ کو درست سازی قبل از آن تراویث ہے۔

لے گئی نو رہا اب صورت درست سازی در درون assignment بدون استفادہ از مذکور

اڑنے را۔