

## غیر درست محدود

میزبان

400104964

(الف) در صورتی که MVR از تعداد مناسب بسته باشد محدود نظری را

مناسب نمایم به تعداد مجازی برای آن باقی بوده باشد

در صورتی که LCA ابرای یک تعدادی را مناسب نمایم به تعداد مجازی

سری را عدد سینه نمایم از تعدادی که باز استفاده نماید (در صورت احتساب)

ب) در استاد هر دو از تعدادی شروع نمایم که بسته باشد و با هر بر انتساب بیشتر باشد

متوجه شدن را صفر نمایم در طبقه بندی شفیعی مجموع به تعداد مجازی که باز استفاده نمایم

به سینه صورتی ابرای صایح حاصل نماید اما متوجه شدن در عرض مجازی

متوجه شدنی انتساب نمایم

ج) صید در حالت مغلوب احتمال زیرینیت زیرا ابر صورتی رهگاه از طبلان سی خواهد متوجه شد را به

صادر برآمد و حالت ایستاده درین روش صیدی را در نمایم به این ابر صید در زیرین در این زیرین شد

(د) استاده (expected, minimum) به استاده (expected, minimum) درین درین

از حالت صابسته است اما فریزان از همه صیدی نسبت ۱۰ میلیون داشته باشد رعایت احتساب بین میان ۱۰ میلیون

به صورتی که محدود است

بعضی درین در حالت ایستاده استاده (expected, minimum) به استاده (expected, minimum) درین صیدی درین ایستاده

حالت ایستاده (expected, minimum) به استاده (expected, minimum) میباشد چنان ترتیب منسق ایجاد نمایند ایستاده

و معلم ایستاده به صورت ایستاده به استاده ایستاده از تعدادی ایستاده که درین دونه میباشد

$$X = \{S_{00}, S_{01}, S_{02}, S_{03}, S_{10}, S_{11}, S_{12}, S_{20}, S_{21}, S_{22}, S_{23}, S_{30}, S_{31}, S_{32}, S_{33}\}$$

(۱)

$$D_i = \{0, 1, 2, 3, \dots, 14\}$$

(۲) سعی های اولیه برای این شرط عرضه می شوند که مجموع مقدار های ممکن در یک ردیف و یک ستون برابر باشد.

$$\forall i, j | S_{ij} \in X : S_{ij} + H_{ij} \leq 14 \quad (1)$$

$$\forall i, j_1, j_2, j_3 | S_{ij_1}, S_{ij_2} \in X : S_{ij_1} + H_{ij_1} \leq S_{ij_2} \quad (2)$$

(۳) این اصلی هر در ترتیبی داشته باشد طبق رابطه مذکور نباید تمام تابع داشته باشد.

(۴) در این پیش بینی های داشتند اینها در طبقه نهاده شده اند forward checking



(۲) در این مسیری را تعاب می‌سم که سرین تعداد مکارهای دارای مقداری را بین طبقه و سرین محدود

نیز این مسیر را forward checking نامیدیم.

$$S_{11} = 1 \quad \{1, 2\}$$

$$S_{10} = 0 \quad \{0\}$$

$$S_{12} = 6 \quad \{6, 7, 8, 9\}$$

$$S_{20} = 6 \quad \{6, 7, 8, 9\}$$

$$S_{21} = 8 \quad \{8, 9, 10, 11\}$$

$$S_{22} = 10 \quad \{10, 11, 12\}$$

$$S_{23} = 12 \quad \{12\}$$

$$S_{31} = 2 \quad \{0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9\}$$

$$S_{30} = 0 \quad \{0\}$$

$$S_{32} = 5 \quad \{5, 6, 7, 8, 9\}$$

$$S_{33} = 8 \quad \{8, 9, 10, 11, 12\}$$

$$S_{01} = 4 \quad \{1, 2, 3, 4\}$$

$$S_{00} = 1 \quad \{1, 2, 3, 4\}$$

$$S_{02} = 8 \quad \{8, 9, 10, 11, 12\}$$

$$S_{03} = 10 \quad \{10, 11, 12\}$$

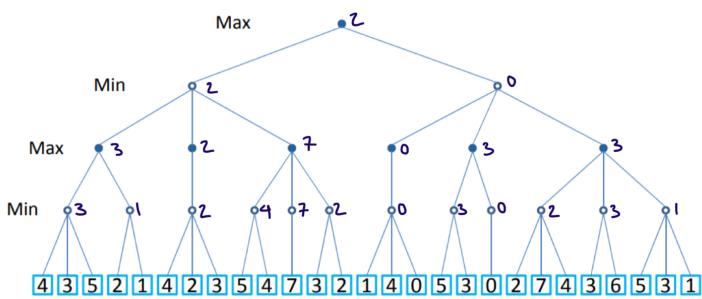


(۳) همانطور که مشاهده می‌شود درخت معمولی در حالت درست بیان دو مکار از حالت اول است و این به دلیل این

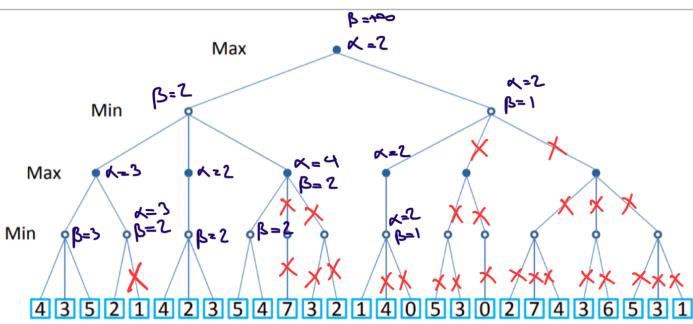
است که صورتیت های LCV، MCV، A\* سیستم بوده اند و بسیار سهاد

آنکه هایی دست درخت معمولی بر روی سردرست نیاز نداشتند.

(ع۱) (۳)



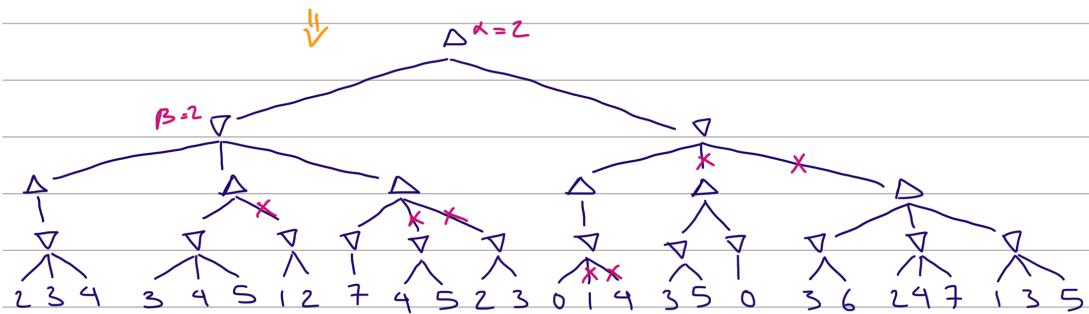
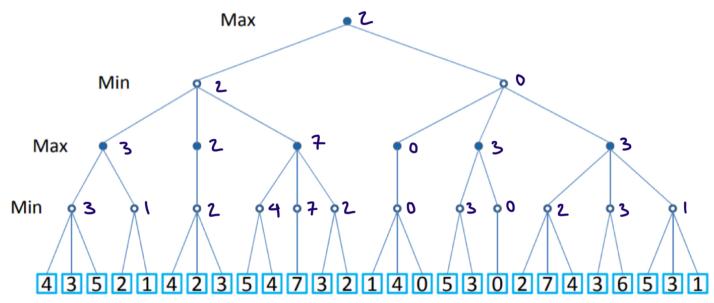
(ب)



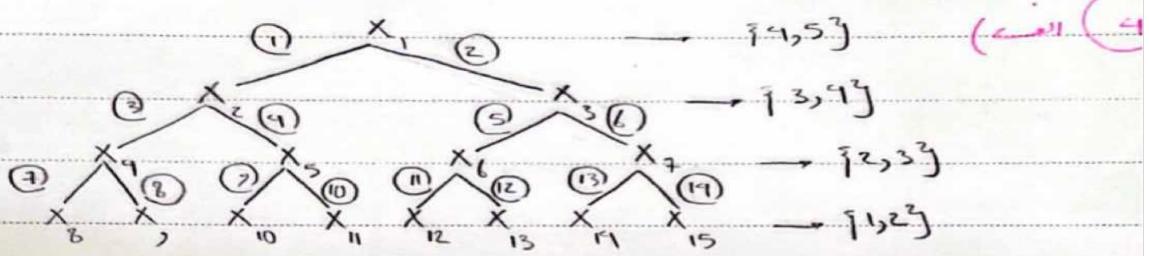
سبسین هرس در ریاضی آنچ ساده نمیزد

ندایی سیستم صوری و نمیزد برای ترسیم نزدیک مدار

پاسین (از پی به راست)



Subject : .....  
Date : .....



$$\textcircled{1} \rightarrow X_1 = \{1, 2, 3, 4, 5\} \quad X_2 = \{1, 3, 4\} \quad \textcircled{2} \rightarrow X_3 = \{1, 2, 3, 4\}$$

$$\textcircled{3} \rightarrow X_4 = \{1, 2, 3\} \quad X_5 = \{1, 3, 4\} \xrightarrow{\textcircled{1}} X_6 = \{3, 4\} \xrightarrow{\textcircled{2}} X_7 = \{2, 3, 4\}$$

$$\textcircled{4} \rightarrow X_8 = \{1, 2, 3\} \quad \textcircled{5} \rightarrow X_9 = \{1, 2, 3\} \quad \textcircled{6} \rightarrow X_{10} = \{1, 2, 3\}$$

$$\textcircled{7} \rightarrow X_{11} = \{1, 2\} \quad X_{12} = \{2, 3\} \xrightarrow{\textcircled{3}} X_{13} = \{3, 4\} \xrightarrow{\textcircled{4}} X_{14} = \{2, 3\} \xrightarrow{\textcircled{1}} X_{15} = \{4, 5\}$$

$$\textcircled{2} \rightarrow X_3 = \{3, 4\} \xrightarrow{\textcircled{5}} X_6 = \{2, 3\} \xrightarrow{\textcircled{6}} X_7 = \{2, 3\}$$

$$\textcircled{8}, \dots, \textcircled{15} \rightarrow X_9, \dots, X_{15} = \{1, 2\}$$

نحوه يخرج عن طرق اثنين من الطرق متزامنة

$$X_1 = 5 \quad X_2 = 4 \quad X_3 = 3 \quad X_4 = 3 \quad X_5 = 2 \quad X_6 = 2 \quad X_7 = 2 \quad X_8 = 2$$

$$X_9, \dots, X_{15} = 1$$

Subject : .....  
Date : .....

(ج) به دراین سایه ماتریس از روی داده شده میتوانست باشندگان تغیر میشوند  
که این را بحسب کارایی ارجمندی از مراقبه های صفحه میبریم  
و جواب ماتریس تغییرات نبوده اما صورت زیر خواهد بود:

$$x_1 = 5 \quad x_2 = x_3 = 9 \quad x_4 = x_5 = x_6 = x_7 = 3 \quad x_8 = x_9 = \dots = x_{15} = 2$$

لذا ماتریس تغییرات مطابق صورت تریولوگیکال بنتهم دارد اما داده داده شده consistent نباشد.

(ج) ماتریس CSP برای اثبات درستی در  $O(nd^2)$  دارد. اثبات تغییرات از مقدار اعنهای را میتوان اینجا

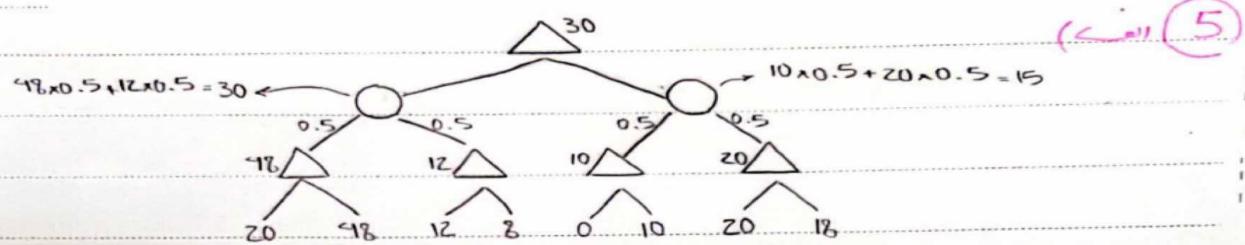
نمایش داد. اثبات به صورتی که تا در  $O(n \cdot n \cdot 1) = O(n)$  تغییرات را به ترتیب برویم و داده داشتم.

لذا داده داده شده consistent نباشد.

و ماتریس درست است به اسنای پیشنهادی داشتم. ماتریس هر مقداری را برپا نمیکنم و ماتریس خوب نمایم.

حذف یک جواب مجاز دارند و نظر به استراتژی است.

Subject : .....  
Date : .....



$$12 \times p + 98(1-p) < 20 \times p + 10(1-p) \quad 38 < 96p \quad \frac{38}{96} < p \quad (ج)$$

به دلیل اینکه خود های ماتریس بند های گانه با این مرتبه باشند لذا داده شده است. اینکه  $p > \frac{38}{96}$

این داده میشود تا در نزد ماتریس باشندگان تغییر میشوند.