

Subject:

Year.

Month.

Date.

20

## تَعْلِيقُ دَرَجَاتِ الْمَدْرَسَةِ :

در درجات درجات مجموع انتساب بُنْيَةٌ = ایوشن راس لینه | احادیث راف نه درجات این تقسیم برای  
ملال:  $\Delta$  ایوشن راس لینه | ۲ انتساب بُنْيَةٌ =  
واترس وقوع کاملات لعانت ایت  
باقی  $P$  خر  $Q$  با عمان  $M \in \left( \frac{1}{2}, \frac{1}{2}, \frac{1}{2} \right)$  کنسراز  $R$  نت  
خوبی همیشہ طبقیت

تَعْلِيق٢ - مَعْدِلِ افْتَاصَفِي : کی میدیمیں در عمان ملک تکابق دینه تطابق کہ ماس ابتداء اند نیولیٹیہ باد

تفصیل:  $M$  بُنْيَةٌ است  $\Leftrightarrow M$ -معیار افتاصفی نہالۃ الْمُلْعَنِ.

اینست: عَلَسْ وَنَقْيَنْ قَفْنِی مَا لَيْسَ بِی لَیْهِ:  $M$ -معیار از اشی خلافیہ باش  $\Rightarrow M$  بُنْيَةٌ نت

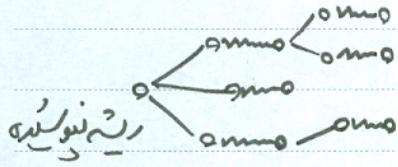
طف  $\Rightarrow$  بُنْیَةٌ است جون با عوض کرن باللہی تکابق به غیر تطابق وبالعکس درگان میں تطابق  
حربیہ کلاسیں بُنْیَتے ہی داریہ دستی آئیہ.

طن  $\Rightarrow$  اینست: فدقی نیز تطابق  $M$  را داریم کہ بُنْیَةٌ است لعن  $M$  ایم  
در دعده امام از  $M$  دی  $M$  هدر ماس حد اکنہ کیں عاید داریں در  $M$  هدر ماس حد اکنہ در ص ۱۷

این بالہ ایسنت جو ہم فہمے مالت دارند  
۱- در در راستہ بالٹہ. چون لایاف درجات درجات دو زوج داریں و مسلما باللہ ایسی  
در عمان از  $M$  و  $M$  مفتستین  $M$  ایم کے بنی.

یغز طلب احمد فرمید

۲- مَعْدِلِ دَارَتَةِ الْمُلْعَنِ . آر باللہ ایسی کے حفظ  $M$  است بُنْیَةٌ بُنْیَةٌ، چون الہ ایسی  
در عمان در تطابق  $M$  هفت نیتے لیں میں مَعْدِلِ از اسی سے اکدم . در نیم ایسی قدرتے  $M$  ایم ایم.



کوچیف ۲- رفت تاریخ:

بال های پیش میگیرند بال از بال میگردند تطابق داشته باشند

الدرس ۷- ۲- رفت تاریخ ما برای سوارین میتوانند افزاش تولسمی کنند

کی را می نویسیده مانع باش کن در کدام راه است  
 صد اهل فریادگاران :

{ از هدراس جدید در ۵ بال میگردند به هدراس قدیم ) که رایم در ۰ قدریده  
 از ۰ - ۰ - ۰ - ۰ - تطابق - - - - -

الدراس نویسیده سواریم التدریج بایان میکنیم

آنچنان میتوانند رفت سوار کنند و به این طور آنچنان میتوانند  
 آنچنان میتوانند رفت سوار کنند و به این طور آنچنان میتوانند  
 آنچنان میتوانند رفت سوار کنند و به این طور آنچنان میتوانند

آنچنان میتوانند رفت سوار کنند و به این طور آنچنان میتوانند  
 آنچنان میتوانند رفت سوار کنند و به این طور آنچنان میتوانند

آنچنان میتوانند رفت سوار کنند و به این طور آنچنان میتوانند  
 آنچنان میتوانند رفت سوار کنند و به این طور آنچنان میتوانند

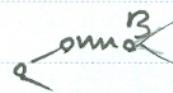
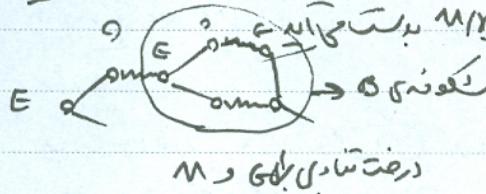
آنچنان میتوانند رفت سوار کنند و به این طور آنچنان میتوانند  
 آنچنان میتوانند رفت سوار کنند و به این طور آنچنان میتوانند

\* 6

لطف حی بـنطاقیق M را در تقدیر بلاید می تعاوینم باشد که قسم جمیعه آنوریخ میانهای بین آنها هم که راهنمایی نمایند.

در درفت شادی، هدجاییں ۵ به ۶ رسیده که در تکمیلی میگردند که همان سکونه میگذارند.

با مقیض رین سکونه‌ی ۳ تا ۴ در تکمیلی میگردند که آنها نیز میگذارند.



دقتاتیوس بـ M - G/B

لطف : در هر مرحله از آنوریخ با قصیده افزایشی رسیده که میگذارند.

قصیده : در میانهای G/B بینهای M/B  $\Leftrightarrow$  در G/B بینهای M

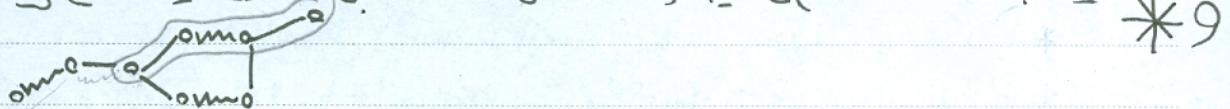
حالات با اینهم میگذارند انتقامی را در  $\Leftrightarrow$  G/B - M/B میگذارند.

البته  $\Rightarrow$  آنقدر افزایشی از تراکتیون را زدن به این که واقع است. آنرا ۳ در پسید دعوهون دور بـ ۱۳ فرموده به لطف از رو صرف ۲۰ کـ ۵ به ۶ به این قدر خوب است.

اینست  $\Rightarrow$  از رسیدی M به ۱ بازیم که اساس و در پی به سکونه نیوکلیه برآید با flip کردن

میانهای ساقه‌ی سکونه. حون لعن رسیده عکس زرخ ۲۱ میانهای میانهای M/G/B حون باشیم.

نه نطاقیق از سکونه خارجی میگوییم بـ از قدر میگذرد که در آنها از رسیده افزایشی رسیده آنوریخ



می‌دانیم با flip کردن ساقه، و در پی سکونه عکس زرخ می‌گذرد که در آن دلیل از قدر میگذرد که سکونه حنای است حون ۵ ها هستیم می‌گذرد که در این قدر میگذرد که در این قدر میگذرد.

لیکن در آنوریخ میانهای هر دو دیدم در عکسی که صیده افزایشی کردم (دور پیدا شد)، من قیضه نتوانم لیکن و سکونه‌ی حاصل را در آن نمایم.

۲: بـ از انتقامی سکونه، ۵ ها هستیم میگذرد که در این قدر.

هر فایندهی  $\text{شکسته} \rightarrow \text{شکسته}$  ۱۶ است. هر فایندهی غایبی که در فردی می‌باشد اس است و لامنه دارد.

لیکن با این الگوریتم بسیار آسان بتوان را تجییض دار چون زمانی می‌باشد که تمامی روزهای شنبه هفته را داشت. هنگام رسیدگی به این مسئله حالت  $\text{شکسته} \rightarrow \text{شکسته}$  داریم لیکن نیزه کی زمانی الگوریتم پنجه جمله ای است.

تفصیل آن به کلکسیون

$$\min |M| = \max_{U \subseteq V} \text{odd}(G-U) - |U|$$

قطر مولفه های مینیموم خود را ایجاد کنیم

ابتدا ثابت می کنیم،  $(\forall U \subseteq V \text{ odd}(G-U) - |U| \leq \text{odd}(G-U) - |U|)$

در اینجا می‌بینیم که  $\text{آرایه} \rightarrow \text{می‌تواند} \rightarrow \text{کوچک} \rightarrow \text{می‌تواند} \rightarrow \text{زیر}$   
 فهرست  $\rightarrow \text{آرایه} \rightarrow \text{دسته} \rightarrow \text{دسته} \rightarrow \text{زیر}$   
 را نیز نشانیم با توجه به این می‌دانم.

حالات نجایم که  $M$  را که ایجاد نشانیم  $\text{odd}(G-U) - |U| = \text{odd}(G-U) - |U|$  است  
 اگر اقدام را همیشه ۰ و قدر مولفه های مینیموم فرمودیم ۱۱۵ است. چون هدف ۷ است آنرا  
 غایبی از کل سرفراست. اینجا اقدام را می‌نماییم  $|X| + |Y| = 115$  و  
 $\text{odd}(G-U) - |U| = |X|$

Subject: Comb. Opt.  
Year. Month. Date. 24

لیستهای این تفہیت میں نظر بہت سی آئے:

$$\max_M |M| = \max_M \frac{1}{2} (|V| - \text{add}(G-U) - |U|) = \frac{1}{2} (|V| - \min_M \text{add}(G-U))$$

طفیلی تفہیت

$$= \frac{1}{2} (|V| - \max_{U \subseteq X} (\text{add}(G-U) - |U|)) = \min_{U \subseteq V} \frac{1}{2} (|V| + |U| - \text{add}(G-U))$$

~~اگر~~  $\text{add}(G-U) - |U| \leq 0$

برای تطابق کامل با یہ:

$\forall U: |U| > \text{add}(G-U) \Leftrightarrow$  انسجام تطابق کامل داریم