

414 => c(S,T) = \(\int c(u,v) = 3 + 3 + 4 = 10 4es, VET => $f(S,T) = \sum f(u,v) - \sum f(v,u) = 3+3+4=10$ $4 \in S, v \in T$ $4 \in S, v \in T$ > c(S,T) = f(S,T)



isto sin simum capacity cat & هم كرة عامل كد هواني ، الذي ما هاى المون المون المون المون المون الذي المون الذي المون ال كراسة دولتم را زيولتم (و ما عبر ق) (زي مال ال الماد، في فتم را في لتم) ما بران مورى، Ebi-Eqilie o interest Ebi d'Ijlo et min ol Eqi dobl را با سمس عداد معل بران مال ازانور ، کد او ان سخفا م رست قام . il je to the source of node it to ping node it e los to till - in (in) bi = ist rist le l'é ~ source of ai je prie de sink oby node o is T'es, cello u los det es - (-1,60) -40 jeje di (v, 4) (0) 10 m, e 101/60) (2. عالى -ان مى دونى لا عا ، حلونه إسر بات . أولا كات ما شامد إزيال لا فاونت مى موركذ ، ولا كا ا العلام علام المعلم و معدم و معدد المعلم معدد المعدد الم عنط است، جون محافظ عام الرار باطونت) لم را در الله من الكار واللون وزية المعام

علی از این ناطی گذر یا از بالی معن استاور بناشا که مان و مکراس سقل به آن درست و به ادر اس درسقل به ال در معنی می استان در اس در معقل به ال در recation in other year took is to cut in in the cut in in سنے (دلل گذاش و موران موران میں برد کے سن یال و دوران میں برد کے سن یال و دوران میں برا کی وج کات s bi ei sau t us bi sin de au t عال که روش شه جا عن توانم mincut را از مال معرود و الله الله آن را س دست و بر کات دراند و بعن آن را سرا اینا بردیم) و با mincut در زامی مور وی لند (احسان · Drosopei Lidino di liste ei duine ei عانفورک کیستم دنال این هستم که ارزش یال بار ایناب نیره (idlo معدده) را کیستم دور رادزش را سی را که این سیم که ارزش یال بار این این که کار کیند انتار می ماهد می را مزر کیند کینم ما نی که کار کیند انتار می را مزرک کیند کینم ما که کار کیند انتار می ماهد می دورده اینار کیند کینم کار کیند انتار می ماهد می دورده اینار کیند کینم کار کیند انتار کار کیند انتار کار کیند انتار کار کیند کینم کار کیند کار کیند انتار کار کیند کینم کار کیند انتار کار کیند کار کیند انتار کار کیند کینم کار کیند کار کار کیند کار کید کار کیند کار کیند کار کید کار کید کار کیند کار کید ک ر ما مد دنیال mincut دان (او بانع وان رفعا معامل mincut بدا اون در ای الون در ای الون در ای الون در ای الون در این در

1010 Telle (V) sidos ving but (V) signing of the internal of the last of the ع کی اسم کے بارس مزال min cat ما خواصر بور عال بار بیما کون مزال کان مزال کان مرا کون مزال کان مرا کون مرا کان محو انها بنومان، کافالت که فجهای ناط ارامها رافار انها بنده و الب سها رناه ا out, in (man (1804) mincut the pine) lbi de 8 in of pine! (in) Ebi-Eqi ling min cut

willing the city of min cut الف الم المشري المال م المناس المال م المناس المال من المال من المال من المال من المناسط المناطط المناسط المناسط المناسط المناسط المناسط المناسط المناسط المناطط المناسط المناسط المناسط المناسط المناسط المناطط المن نافای ندانته را کینه کرد. (با عبر از آین) و از طری را ۱۹ ردانته را نز کینه کرد. لدت به مطا

١) ى دان دهد ت کروان راس ا را به عدادار دور افراز کنم ، بعن فراس دیگ در دجور دارد وای مین فراس تها کمیان فردی و کمی یال ورود ر دارد . از طرق ی داخ در عودی کی از از حر داس ، تها کمیال فردی و کمی یال مدد از در المران من مان در من المران انجاران رحا المد به ما دارد ، جون حا المدال دور به آن عمل المدال والم وان من بناری سماد اور اس نها یک یا در داری ما را برای می دا برای سماده این بران می داد. وی داری اس بران می داد 1. 1. 2 10 cm du pos cis v dol cis u u mis e tes de v - u is والمناه المراف و المحال به ودران اواز كود عال برانات ارعاى مان و روازي. e provide del isti matching de let o for un je il matching de laves مع را الفار الفارية أوا معرف أوا المار المار المار المعرف المار المعرف کے مال فوجی دایم ، س ہر راس تها درمل دور شکت کودہ است و تعاشیم راس کی را در تعدادر وور افراز کسم .
دران درا باع درجی راس المترال ندارند . الم من سوال در صفي لعبر

الان موال الله المراس الله والمعداد و الزاز و المراب المراس الله و المراب الله المراس الله و المراب و بوزار انتا رام د بعداد ساست شره و در داس دنها دیار در ای در ای در دی در در ساع و to 6304) Up de la valle de la la la la la la la matching م راس کا رون مع راف معنی مان وعلی می جون عام را سی که که ورور ویک وروی مارند، باانجاب · La nil i matching ~ coisa ju lou fü is sile in the interpretation of the second i voice . Istide man flow bis orills of Istide is a smatching is in 26 flow st. pip de 6 - 1/4 capacity edires pois la still till till sink on (. Els n je s matching is je source usliste vote 1 Edmonds karp From is (O(VIE) cie se 1 resignal is go matching ~ (o(nm21) coistiling of Er

م) بردار هر کما ازان ۱۱ عدد ، اسرا ق آسم دا من را با فالقرار اور اللي تعبع في برا مدل ما زر آن با درن مان نگل علی جانی - بنار حرکمان ۱ معدی بها مانشد از معدی آن مارتم را صوی آن فراده دهم ظرفت آن را بار با تول اول در احد شرف عدومان وَارِي دهم. سَل وَرُ عدد ماه کار باند E1. 6 ds1 25 65 (على من على عدد الرفع را درا دست وار ٥ دهم و عام عدد كرو را درا دست در الرفواد مي دهم ن ان الما عدا راول ما والي المواع والي المواد العراص المع المعرفة الله والمع المعرفة الله والمع المعرفة الله المعرفة

ادام والح المن الم خواهم دالث 13,1/1 14, 2 2 2 0 0 15 10 10 (0) capacity Alis of objects () Alex AGO SINGER STACES TO ACES TO A A join of Aquiding cij عدادل از عدد انساس ور را بر راس مافر از ال دوسة عدد ار اول از عدد الساس نوح وهل الله ال ك نكت منافي مم ان كر هو دوند بايد بر عدد اول من كمن و نه براي آن (را جا مل فر جند اول شرك) بار الله الله الله المعالمة المعال

min(c(i), c(0) . ilil - (b' c) - (+ 0) - 1) الرق و درن م درن م درن و ضاصہ را، حل : ب ازار و مور، دست مواراولی راکذائے و براملزہ توان آن کا درعود ، ظونت مال لذا تے عبرازانی مرحت را تقیم رعوار میشود (وای تقان می وک آل مروای) اول از و دو کتری خود و 1), man \$1. We edmonds kayplan plus of the property with the property of the p ارد جذ علم السالم ، معادل آن لس كه حماكم عداد تسم عا ساق على را بدا كنم ... إلى دائم il viege augmenting is or colong with to distable of the عرف المرابع على المرابع على المرابع الم South to Silver for the service and the strength of the thereck الرهم صالة تقيم الود النم من تلك منرك بي هنا الماني من ولان لرسل مراكم . fis man flow of is 56 augmenting path از اوی سیالی گفتم (1) manflowedly augmenting + isit or prior to the fine in solo (F-11) pat sho, init so one - pich augmenting opinis mentles? عرب او از ارد (۱۰ ارد (۱۰ مرم) و (۱۰ مرم) و ارد (۱۰ مرم) و المرب (۱۰ مرم) و الرب الديم و المرم و المرم و المرم بياكول manflow على درد (٤٤٧) است وهرنه آن درهي جنهدار خواهم بود

. (Vi) capacity & right 1 6-5/2010 the otils for source Ju. in 15 m cost (ci cia) + (o) 1, (o) 0, (o) 560 s sink & مردار تكم راس ال المن الله مناسك راس در و نه ما و الموزم ما ظرفست له ، و الم ما أخ ما المرو معان في المروسة عن المروسة المر لا نام و في ربيط م آن في مون كي من . رين لمعنوات هي . اذ اون جان في م ازار هو راس offici (for colos) sign o propri d'in a del cisso راس سی اور کنم. حسفور چل مراخ و و کرانج می برانده و کا می ازادها où saturate (duis) à d'une 10 ps saturate l'és se possible pris ع شد، عنى راره روب على مزان عانه و الرحو سرك م الله عن رائع رائع وروبي م دن ویان عکن است و می تلان از کان این از کود ر الرسامر بون على ار بناسي دو تن ال ما السي و از s. تعدد الم ما الله ie satisfy Shejories, of saturate 1, 2 ci o tri de manflow with

Hij steel على الدرار الرافي لا الدور المان ما المان مول أن مد المان مولي المان المولي المان المان المان المان المان الم in it is be mancest of it is bot man flow objected man flow mont de l'min ast network in a fait - aij l'élier cast piso au inde l'asiaclés misorial. ast is l'es man flow in indel 100 EN EV sul edmonels proces retwork of resolvery 16) لی سند کا میم مرزمان میکومدار قالی بدا کود (ست بها داکسترا و سرا کوان ر کرمون تری سر واها خرکون آن به کراهان کر در کان صل تری گفت البات ریز نو رو اما ندر کنی . سی در کل کم هزیز زی ساج man دا ورد ام وی منفی کرد. بودم ، دار هون (= w) or sie < 18° = = w 9 on Saturate la, lei justition manflustiens (projets dies) و توانم از باک استا مدکنی، از طرق اگر کناهم که از باک استا د فتم، باید هما باره را سی و سو Satuate a ovi le division mo is su con la solicio de la con la constante de l de de phicilité manfleur à relea colois le manfleu de que s'é (Si (manfin). Li Eli augmenting path, or saturate 00) In 018 0 6 (20 -01; 6) lest 05) min cost willed is , and a still man معداد مال الركزان ۲۲+۷ و معداد راس ار آن ۲۲+۷ بور. بن حزیم لحت كرات از لود (۲+۱) O بود. (Sri En2 Floor and land silver il Evi=n21), h n2 slee - ilropid la ب من من مادر مند عبرار ، ابن مادر مند من سال من المندوع جد عبرار بول) . توجیستر که مندوع جد عبرار بول) . توجیستر که (b) in & backward de -0 3 pis residual graphs in so bellmen ford