N633

פרקים 1-2

 $\frac{1}{2} \log(v) = 2 \cdot |E|$ $\frac{1}{2} \log v$ $\frac{1}{2} \log v$

٨٥١ اله ١٠١٥ مداع مداع المعالم المعالم المعالمة المعالمة

אסקעה: בט גרל אספר הצתתים בדלי . דינגה אי-צוגע, הוא צוגי.

الم مورد: عام جهد المحدد المحدد المعدد المع

مرائ المراز المرز المراز المرز المرز المراز المراز المراز المراز المراز المراز المراز المراز المراز

123445 (1

123345 (2

123455 (2

023335 (3

11111 (3)

111112 (

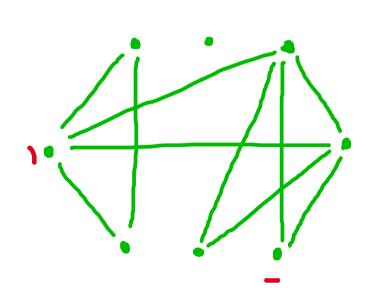
האת קנית בוף פפוט דת 6 בנתים ענורות שלהם ردم ردد دود رح دع در د المردا، عدى، المراد الدراد الالم دالالر الماء دالار الالم الماء الله الماء ا 123345 (21 5 201 PY PUNS 2 1 2 3 4 55 (2 X . ع المعادد درا عد ن قالم ٢م ونه 5 ع موهد دارا ك 1. 023335 (3X

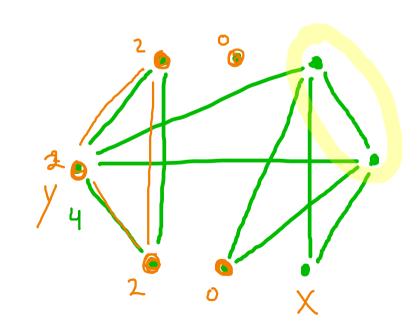
111115 (1/

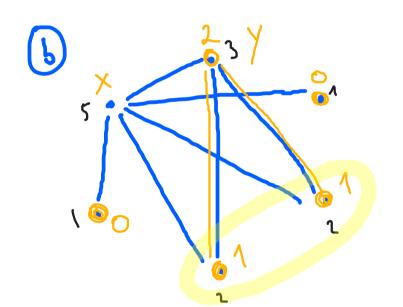
יש לפעות עט בארוש בדני (שיש כן לכמות עט להתים) הונימו ני בש אול בגוא (שיש כן לכמות עט להתים) פי לפעות עט בארי אותה בדני אותה ברבי.

אנוטאו ט בט אול נגוט (שיש כן לכחות שע לקתית) הונטאו ט בט אול נגוט (שיש כן לכחות שע לקתית) ع احد الر مل وبديمه حدان باللا و دون הונחה: אבי דינון שודך היונים. לעית שיג ח ציתתים דיברל. הגל בעוט ולטן הגרגה הגקסילית של צוגת הוין א-א נייל גניות הלגגריות הן לא-איייי ביאום ל או יתבן שיל נשוט שיש בן צוגת יאחז דים גרזה אחר ולם צואת זם ציונה 0. ארן יא דך איי דרגוע שונוע אבטריות. יש מ צניתום. ין כן אני דיניון המצל יש שר ציתה אם אותה ננשה.

: MKAZI3





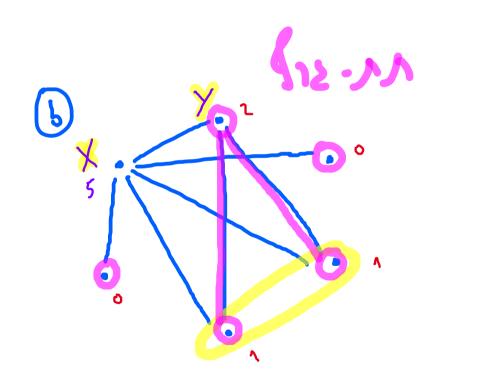


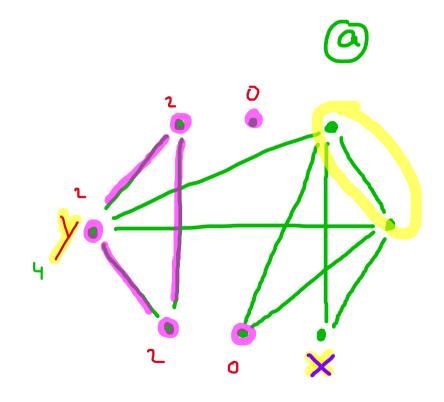
הוכחה: נגרי גרל: כל אוב דין דולה הוא בומת הברף.

נמדר בין שני במתים דין שת יוהב האנגה הכירית ביוצי.

ין בלנו גרל זה תסבר צוגי של בנתים. יש הגול צוגת (לבחות יאר ככה) טונוגה או היין ילי בווית. אונייליה או היין ילי בווית. האוניים או היין יליים אוייבווית. בילי כל הלגיעים ביש ברגה בוצית. יש ציהת זה גניגה אי - נוגית. נקרון זו X. מסתם אל קבוצת הגניה שלו - קבונו תת-גיו זה גסבר אי-צוני של ציינים.
ולכן, אבי הגיסקנה יש בתת-גיל צוית שהדרגה שלו היין צונית, ישנלצע עריש הארש שלבלי

: NI/CH2 13





א הכיר הספר צוזי ש אנשים ווכן הספר האנגים 1813 - 16 (11) 217 16 (11) F של א א ספר ציגי של אנטים. בתונה X. אכן נא א ספר ציגי של אנטים התוף אי א. אכן ני אי זעטים תוף אי א. איטנה לוון אכיר אספר קוזין און אספר אוי-גוזי לפתם דל ין בוצת הונשיה יש א או הכיר כתכינה (תת- גרל דה הספר שןי-צוזי של בהתניה)

וכן זכי ההסקני הקורה יש בו צוגת דם ברגה צוגית עקוא או - ץ. התע-גרל היון צוגית.
הדיגה א ץ התוך התע-גרל היון צוגית.
הדיגה א ץ הגיל הגקורי היון צוגית.
ולטן מסבר הונצים ש ץ הניר וגב א הניר הוון צוצי. (ץ או אכרן
ולטן מסבר הונצים ש ץ הניר וגב א הניר הוו צוגי (ץ או אכרן בא אספר הד כנים עד אות בים נוון הואי היאים

: 16,1213 : mil bla 318 Moll Sex4 ייי ליינ באתנים שני באתנים יש אפעות בי אורות בי * (1577) הוא לפתות סב.

: 16,1213 الراما لاام: Moli SEYN יערגין: גראין: אין איז לייניות. עען גרל בטוט דם ססן לאיניות. היין לפחות ספן הייניות שהגרל קשיר ... בועת היין לפחות ספי ... היין לפחות שהגרל קשיר.

ענית גאילה שהוגר אינו קטיר. אל יא גו לבחות טע רניגי קשירות. לפתט דא הרניג הקטן לגיניהם. יג גן לא יותר יא 62 אכן ניוער. שהגינה ביותר (זתין הרניה הזו להיון 149 של לל נתון שהגינה של ל צוגת היון להיון להיון 20. אסקנה - הגרל קשיר,

K4 [X] ען גע ונואח ליז בי א האשן בי בי אולוניי כלו ון אירון אירי G posen for 1. 1513 Pren 111 G ple: 1618 3. 2. 111 Aren 1171

Megly) = IEI 7 pile 11 fren 1124

f(s) f(s) f(s) f(s) f(s) f(s)الم الحالد. (A i A) دم Kly 1333-13 \$12 : 162213 في دره راه در اله در اله در اله اله אשנט: שכל (שיש בו לפחות שע צהתנה) להוא שרף לו-לרני عرص علم دا مدي حمادم على- داءا.

 $A = \{1, 2, ..., 2\}$ $A = \{1, 2, ..., 2\}$ התלן להגרל הוא נו-צררי. (הראו חליקה אל הליתית לשת קבוצה)

3) הוטחו להגרל הוא וו-צררי. (הראו חליקה אל הליתית לשת קבוצה) {1,2,3,4,6,9} \1,2,3,4,5,6) \11,2,3,4,6,71 \$1,2,3,4,6) {1,2,3,4} {1,2,3,6}

VC- N אר כלשען א אר איי א צואת כלשען (א (10) (x x = |V| ... V . ב נייונגת הסה יש א תענ-קדוצת م دلاو، الله "المحالات على المماددين عالماً. ויש א -8 תת-קבולות הדליו (החומת) ואט הנוצה של ע היא גריף: k + 8 - k = 8זה נכין אם צוגת. הסקנה: הגדר חוא רגולרי. בן מצל מויל רגולרי . יש זו לב בנינים ולק הספר $2^{10} = 2^{7} \cdot 2^{3/2} = \frac{2^{4} \cdot 8}{2} = \frac{1}{2} \cdot \frac{8}{2} = \frac{1}{2} \cdot \frac{1}{2} =$ אירים ארנים שהת בתרן בוצות של A דב הספר בונו א אירים (צ צונת ע החובר בקשת רן לבותום ברלי צוניות פונה גשלו (התשתיו). (דה איבר יאת נימני) או דה איבר אחת פחות (התשתיו).

 $\frac{\sqrt{2}}{\sqrt{2}}$ $\frac{1}{\sqrt{2}}$ $\frac{1}{\sqrt{2}}$ ל) תשנו את הספר הקשתת נגרל.

3) הוניתו להגיף ווא וו- צררי. (הראו חליקה על הלהתית לשת קרוצה) וחשל את הנרגה של בונת כלשהו. $\{e_i\}_{i=1}^N$. |X|=i . $\{e_i,...,e_i\}_{i=1}^N$

אז גדלי יש: יו-8 קעתות.
המתני יש ין קטתות.
הסתנ X גחובר ז יו-1-8. יש א קעתות.
הסקני : הדריבי ש 'X היא צ.

ני נכון א צוגת בצרל. בי הצרל ווא יצולרי.

: 62213

 $\{1,2,3,4\}$ $\{2,3,4,6\}$ $\{2,3,4,4\}$ $\{2,3,4,8\}$ $\{2,3,4,8\}$ $\{2,3,4\}$ $\{2,3,4\}$ $\{2,4\}$ $\{2,4\}$ $\{2,4\}$ $\{3,4\}$

2) MOBL LILAW = OCIN LILIN נארן נאלני סכום הצואר = אספר עציעום כפון ניוחני בדלני שוו : 8 104 2039 J8 412434 1904 3.8 = 310 : [111] NULL (111) 1904 PUL المر-راد الال ١٥١٠ م ١٥١٠ عام المود على عاملاتهم المود المركبة المركب אנ הטננים של X הם הקצולות או ה הקצולות או דם דין יון היאון אור (נוצאי) און דם נין נין אירום (התמיעיו). בל הקנה אין קשעת זין תת-קדולות דה דונהת

ישל קטיר אולן אדגלים.

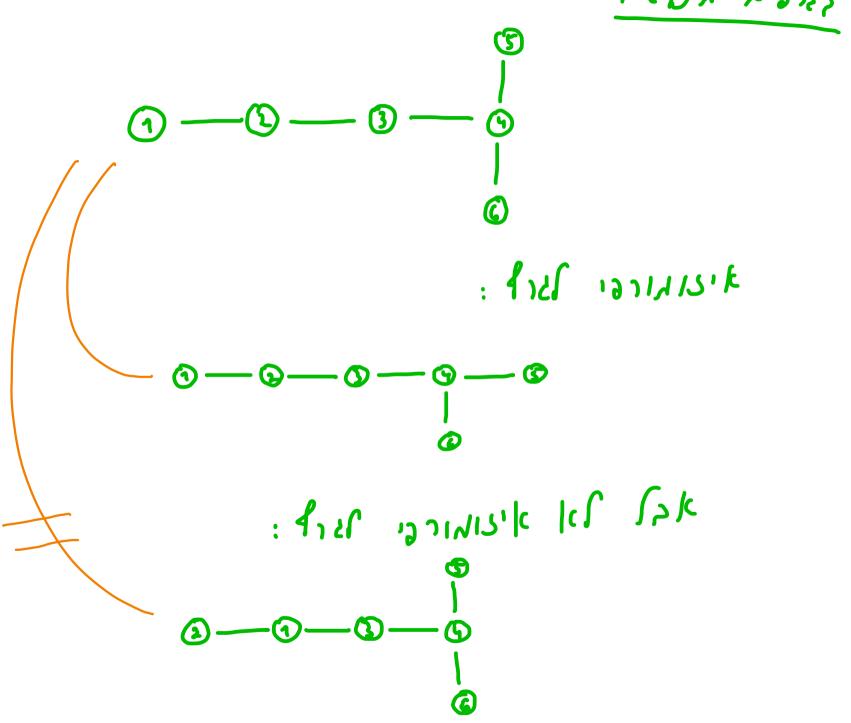
ישל קטיר אולן אדגלים.

ישל איני אינונון: יאר- גרף של רניי קטירות שלו הוא דף = גרף ולאן ביניקיירות שלו הוא דף = גרף ולאן ביניקיירות שלו הואן דף = גרף ולאים. 1 kin 16 alisne 912 vals - 2/2

ישונות בישיל : בוצות : בוצות : בוצות בישיל : בישיל :

בונים אולים . בינים לי הפריב לי הפריב

קורניה אתשיות



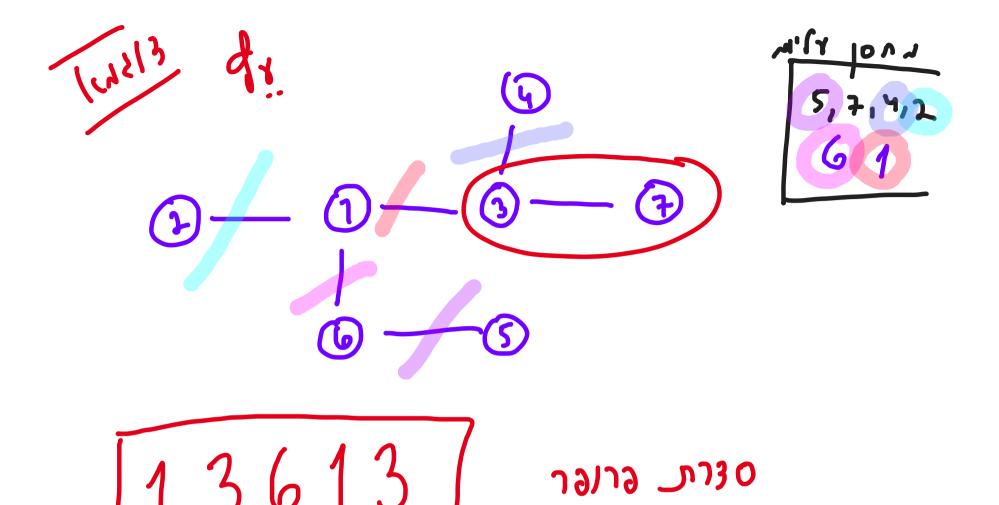
1691× وعدار وهاله ماراد: בילצא ולו זיפן ליז = . לי גוח ק (le ج) ال على قدمه ح ك نه برمانا نمانة. יוו זרף קטיר מיניתלי. |E|=|V|-1 | P" | 127 (11) 6 (3 |E1=1/1-1 4" | 18 (3 (1) | 18 (2) | 18 (3) (1) | 18 (3) (1)

72172 N7301 2121/DR 67165

- י צירל סנית ברובר י
- ל) אנחקים את הדלה דם העסכר הקטן ביותר ורולאים את הגסכר של הצואת עהוון היי אחוקר אליו.
 - הספרה שהתקבלה וויא סורת פרובר.

 ב) חוצרים דו שלה () דו הדף הגדונכן.

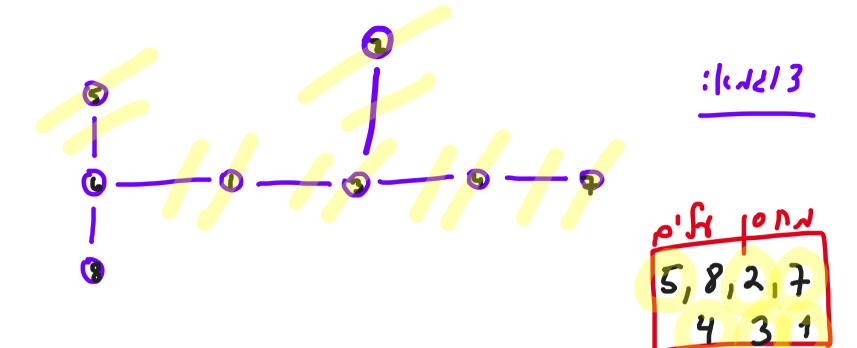
 מספרה שהתקבלה וויא סורת פרובר.

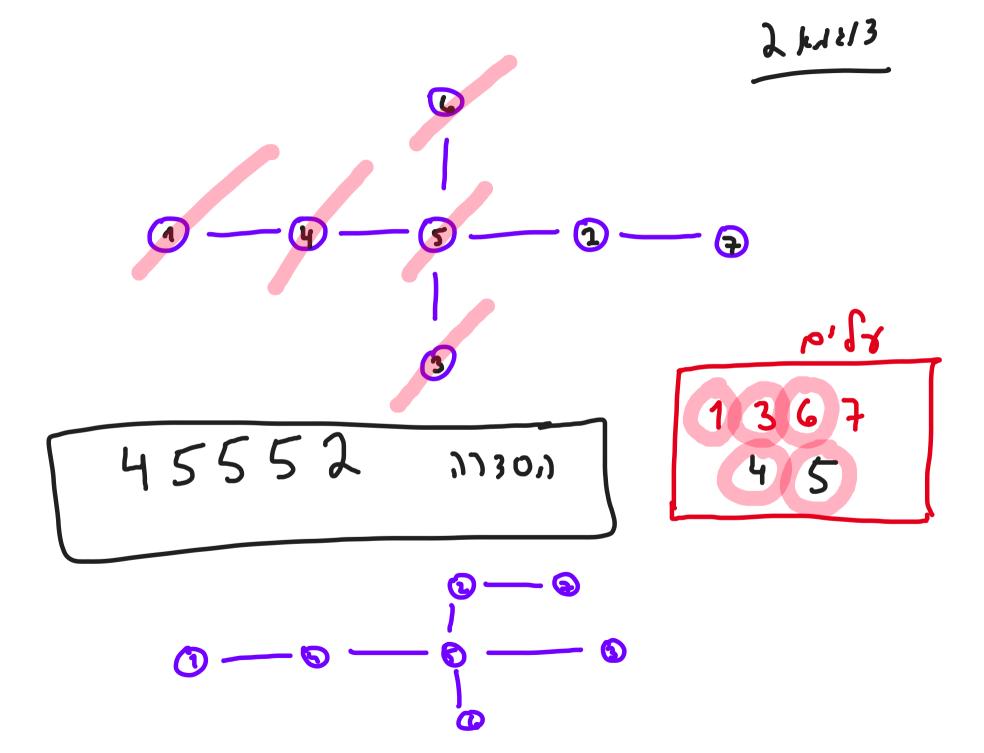


: [31 | Le instruction of the in

⊚-----0

ה סצרה - ריקה





velon ofthe ellel:

(847) (10010) (10000) (10000) (10000)

2) URIN IN MIBIRA 208CE.

E) Cha (whith right hibit 2017)
1-b 6844 (color b-16135 2)

قرابها معروب العرام مهر والمعروب المعروب

355822

בנית דל התוך סנית פרונר (1363) הסנרה: 27532 ה ללים

: ME13 318

46621

1.0866

3 5 7 1 4 6 2

 $\frac{\lambda(s)}{(s+1)}$: $\frac{1}{(s+1)}$ $\frac{1}{(s+1)$

1624 653 42 1012/28 7/2 enlia 8-h town usield. 4-1 Mike 20021 05 14-10! 16 juns 2 issues