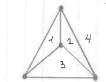
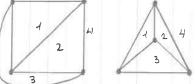
12 "210 'X P'07d

517327 K

אר אויטורי ברצ אא אכון ש נקרא "ברצ איטורי אף ורך אף ניתן צייצג גותו במישיר מבלי שאל שתי צלאות תחתבנה. צוגאה: הגרש הכטוט המלא על אוב קוצים הוא איטירי.





באה - בהינתן ייצוג איטורי של גרל איטורי, כל האטר שהינו חסום על יצי צלעות נהרא "מאה". האצור שאינו חטום נהרא הפאה החיצונת.

1812 NOO13 (a

אספט: יהי ט גרל אישירי קשיר. נסאן ב-ח את מספר הדיצקידים, m מספר הצלצות ו-7 אס פר הפאות. אלי נוסחת אניצר אוגרת שאתק"ף: 2 - ח-ד-ח הוכתה: בא'נצוקציה זל ח.

בסים - כאשר ז-ח=m (גוחרת הגרל או קשיר) אצי גרל קשיר אם ז-ח צוצות הוא בווצאי צל. מכיווו שאין כו משהצים יש צו רק כשה אחת (החיצונית). לכן אכן ומקים: ע ב = (1-6-1 בח = 1-4-1 = m-7+ הנתה: ננית שהטענה נפונה עבור 1-m כאשר 1- ח בו-m.

צצב: נובית צפור ח. יהי ט גרל קשיר ומישורי עם ת קובקודים ו-ח בלצות. מכיוון ש -ח≤ת (נופצ אה הנחה) אני ב- ט יש פוודאי לפחות ממדל אחב. ניצור זרף חדש יש שבו מחקנו בצע אחת עם אדאה ב. ש. אביון שה צלע על האדא, ב הוא השיר ווץ מישורי, מפני שמחידת בלעות לא פוזעת במישורי נסאן ב-+, ה', ה' את מסנר הקודקודים, הצצעות והגאות ב-G. מתק"ם ח=ח, ו-m=m, ובנוסף בם אתקיים ד-7= א משום שהפאה בתוך המשה שממנו הורדעו דשץ הצטרסה שפאה אתרת. מכיון שב- 6 יש ז-א בלצות אתק"ש הנחת האלבוקציה 2 = m- צ'ה. כצת. נוכל להציק אם בם אק"ם את השערה: 2 = m-7 - ה' ב' ה = (h - m) - 1 - ה' ב הח - ד ב ה. שכן השערה את ק"את. א.ש.ל.

0'600x (3

4) · G > C & Kisici Gsic 89 € [G G FEFE G, JE KOGC C 888/ SG 1019 KBK86 (2-0) E ≥ M. YKLA CKOED ההפוק אל אתק"ק כאמר אם (בתובצה הוכתה: כאשר בבת מספר הדלצות המקסיאל הוא במשלט ולכן הטצנה מתק"את ב=(2-3) צ בוב m. נוביח מב של של החנרת אישורי, שום שם בכח. נסתם צם פשה ד כששהי בנרל, נטאן ב-דל את אספר הושצות מפשה כו, בבדל, מכייון שום בב KENS GOON אתה"ם של מתרח מגר בילת פכל היותר ב-2 באות, אתה"ם MEZ + ב. בנוסל אתק"ם אב ב ב . ואכאן MEZ ב ב . ואכאן 1710'N X8 G = n + F - m ≤ n + 3m - n = n - 3m => 6 ≤ 3n - m => m ≤ 3(n - 2) (3n - 1) (

- ع اها که بده برواد مود برواد مود برواد مود برواد مرد برواد بروا
 - - ل) הגרף האצא פצל 5 קידקידים א גינו איטורי.

 מוכחה: אספר הדצצות בגרף אצא בצל ב=ח קידקידים הוא: $\frac{(k-2)}{2} = \frac{(1-n)}{2}$... $\frac{(k-2)}{2} = \frac{(k-2)}{2} =$
- בובר הבר ברצב האצא צל שתי הפודות של ב הובקובים בבל אינו אישורי.
 היבתה: בנית בשל לה שהוא אישירי. אספר החיבקידים מו ט, ואכייון שאכל קיבקיב יוצאים ב בצאת, אספר הקבדים מו ט, ואכייון שאכל קיבקיב יוצאים ב ב לאת, אספר הקצאות בסה"כ הוא פ. לפי נוסחת אוילר בחשר את ד: ב=7 ל= 2=8-7+0 ל= 2=m-7 בח.
 בשאן שבום הלצאת בכל כאה אל. אבייון שכל צלע יכולה לגבול באיקסיאים ב כאות אתק"ם: לא=ms ≥ אלב לב במייון שיש ב כאות סכום הדלעות האאוידע היא ל.ב. ב. לפנן בהברת יש יכאה שסכום בלעותיה לא גבול אכייון שיש ב כאות יש בה ב בצאת. האאוידע היא ל.ב. ב. לוכן בהברת יש יכאה שסכום בלעותיה לא גבול אכייום (פיף בלצות. סתירה! היה בנצא היא בו-צבני ולכן כל האעולים בו הם בוניים (פיף).
- ور عدد المراد المرد المراد المرد المرد

Soc 80 2738 (3

איצון של צאע צייואל הואפת הדשא במסשול ע.x.ע באורך 2, כלפר ל לוהי צואת הדשה שיונון של בשל א אורך באפר ל לוהי צואת הדשה שהוספע שברש.

צאת כי ל הול המצעה של ש" אם ניתן שמור הבאת כ-שול יצי הזיבון נגיא פרים. אותר שמובן גם המיבון ביא אותר שמובן גם המיבון השות שמוינו של הם שינון.

שלבה ז- ברל הוא אישורי אם ורק אם הצצעה שלו היא ברל אישורי. בליור אם בברל ש אישורי בל אולרי בל ההים בברל שהוא אישורי אצי בם ש אישורי, וכן ההים ב.

22 34 34 ET CIEUL.

שער ב (אשנט קורטווסקי) - גרל הוא מישורי אף ורך אף הוא ארכים בתת-גרל

את הצוכה של או או של גיגא כלונה כל ברב שאם טור ב בו קובקירים וציצלות את הצובה של או או טורין וכן הריפק. אלי הול בוידא' אא איטורין וכן הריפק.

(D) EGIRC PURIS

 $_{16}^{1}$ (3,N)=0 solve (3,N)=0 solve

K360: 23 בחל אישורי הוא ט צבו.

הובתה: משינצוק ציה אל ח.

מסים- כששר שבת היהל צבת כי נוכל שדביע כל חודקוב בדסע שחר.

צמצ - נטח כי הטענה נפונה עבור ח.

אט 60 בהל הוא ב צביע בק אף הוא. צו-צבצי.

הובחה: נדפע הפודה אחת פדפע אחב והפוצה שניה בדפע אחר, נהפט שרל בו-צבני ב דכים.