אאוריתאים- הילצוה צ

DALE: COST 279 MCH, EINR V 1941 EIEI J EINR N 11/2 C196 N 0141, ["4

nicue; € 11,00 × \$18,10 × 312 : 4 .

الرام ع ال و الاسر و المال الم المال الم المال المال

Sunderely /

Jos addic seleuti abour elsa na n cie nazle ai ceile ce ph a necs elsalm n-n ημ. n cie είξι η n concl. sia place n old n reid gle nold).

Coich , fix sti o n nazle stue n clos n n old n reid gle nold).

Molle: n old stue precs e exist nold necs elsalm cis eigen nold sie nold sie nold sie eigen necs elsalm cis eigen nech elsalm sie nech seil gle nold so cec.

. L: len one letter V set B a colon octor

DE IAN MILLEN UNE (E DOY) DER

ננים שהארף שמושה זו העצביצים מכיל מצדל יאם המצל מכון אל אום המצאים אנים שוני אל יהיה בו צומת שהתלו מבחור אמשא ולצומת הלה תחיה בהלת בניסה לדולה מיז (בסתיכה למה שיבוד לנו). אם המצל מכין שורש אלי לשורש בניסה לדולה מיז (בסתיכה למה שיבוד לנו). אם המצל מכין שורש אלי לשורש בניסה שהא לבולה מבנסם.

sia (ingra) bi ucily mad the silve silve silve sing the cor

וצו כמומן סתירה.
שוות סיפלת הדל חיים להות מכוון , לומר מחצורה הצו:
אם הצל לו נבונה כך נקבן צומת צם ברזת כניסה זהות מ-1

279 G1669 PI MOILIA OF PR Nove of K report for a-b rep ere ny (1507) 18 2170 pinos a lilon e b (a a) d (2016) a e 1731) अट व हाहा के व कार्या कार्य गां दीवार गांधार वादीर हा प्रवादा । בולן בור- ואלן בור ואל ביום וור שניגן לא אלינה יתם בוצו וביום ונאלן ביום ווראלן ביום ווראלן ביום ווראלן ביום ווראלן וכן מהלצור אין נשמת קצמינת חכן יש יך לשמת צל או נשמת אורונות.

רויבים אי פרירים וצעתי הפרדה 9'0 JCP (3V)=D BINCH 1998. De 77 V 1 4 PUNA 2 DE RATE ROLLE S CHAIL & CHAIL & anolly a c. , u) - x xlacia ec Z 1813: הגו זכף או קטיר מהה זצנה sil die ai Elux rector 1951 20 חללה בי (צ' בי) איכע (ש) אולה איפות ל הלוזות בי (צ' בין אולה בי הלוזות ל הלוזות בי הלוזות בי הלוזות בי הלוזות (U,V) E , U,VEV' e q2 (U,V) E/NB), le האיף הכחול הגו תכנ זרף לו משכה. בע האלד הנתום הון תת של אושנה.

בהתת זכל פרך, ינים אי פניך אףיז את הצריטות הבחות:

ש נונניק לא מכיל צומת הפרצה.

ع عام عام مرس خداً مناعدة عمد عدد عام وددة وها ودرا المع والما عن ودرا.

J 215 (1) ((4) 600 [

במתי הפרצה כן כל הצמייז לא כול צמתי הרצוות.

ELZMI TIOCUS ey propala eculy co ENV VECEU הךבולות המסומנות הצתום הן רכיבים א' פרידים

ם צומת הפרדה נמצו בחיתוך שבין מספר רכיבים אי פריךים (F)=H=(V,E) (אינט ב אי פניף אינטר בילאים אינפר ד - (Xic) אינפר די אינפר די טמנה: א הגו של. זמה כ C' H MIL MOR NOTI'A, (('M GAI) M. D'D 487). L(4) NK 197 V DNB BC ((ow Point (V)) (naill abelfor lighting lighti: V 1N13 (k בש כל הצעמים שניץ לבזיד שליהם מינה אי הוינה א הדל קציעה + קלב שחורית וחת (v) = Min { k(u)} FIANCI L(V2)=1 L(V) < k(V) ताल्याः (V3)=1 L (V4)=4 L (VS)=2 L (V1)=1 176466: , (ยาเยล 14 เมน) 5≠4 , k(u) 1 : e กי)) :อาชย์ (V)>K(U) EINN LIBER. 1510 MILLY LOU HE SHIP CNI 21 FN ELICU CIHA. עוכעני: yet h yec. ¿el p Jel 5 (volla) c. 5≠M (U≠5) L(V) ≥ K(U) € 70 U→V \$8 Nep e' 5K 23202 NNB U PK 30010 L V 1001, U 773 Hz ()OK 1080MI 5-0 FOUNDES 1)11)1J C(V) > K(U). 12 7724 DES-E HZ 2 POLOS AND 3

CINI LAMA MILLIA PIBLIA MICH

NV. COSICIS MULIU EINN (1066212 2

DXICE COILS S MELLE EINN GOCEG JUY 10 11 JOHN 96. AUG.

הונחה: ב: אם יש ל ב שני מנים אצי ב מפריג בינהם כי אין רשמת חוצות בשיר.

SIC 77707 NN13 S PIC:€

(Liu 3 sto hall life city

دجر ادم على الله الماد على الماد المال الماد المال الماد المال الماد عرام.

r(n) < k(n) shoistelenn n sots (n

win(L(v), k(U)) link rec(id sin (N)) link reg pila (N)

L(V) ← min(L(V), L(V)) - V-(U-N 210) DFS 2012, V le pai U 1 61007 12 V pk (2

L(S)=2

NV856 JUNY: 7=(A)

FIME:

after Hoje

(N) 1812 2106 NICCS (1921) NOIS 1131 F(N)

نا به احداد یک حمالات اور (مان حمالات اط حمال و راددر.

(الا مادام كام رلادر (الا + اعا) O.

אלגוריתם למציאת רכיבים בלתי פריקים וצמתי הפרדה

S התחלה מכוון סופי וקשיר ($V|\geq 2$) וצומת התחלה

פלט: רכיבים בלתי פריקים וצמתי הפרדה

: האלגוריתם

```
S:מבנים ומשתנים מקומיים מבנים ומשתנים
```

- k(v) מספר הצומת (בסדר התגלות הצמתים),
 - f(v) אב הצומת (ממנו v התגלה לראשונה);
- $v ext{-}v$ מספר צומת נמוך ביותר, מבין אלה שיש להם מסלול מכוון מ-L(v)ושיש במסלול לכל היותר קשת אחת אחורנית.
 - "חדשה" $e \in E$ סמן \bullet (1)
 - S-ל s הכנס את S רוקן את s (2)
 - "בלתי מוגדר f(u) סמן $f(u) \leftarrow 0$ בצע $u \in V$ כלתי מוגדר (3)
 - $v \leftarrow s; \quad k(s) \leftarrow 1; \quad i \leftarrow 2 \quad \bullet \quad (4)$
 - :בצע מוגדר f(v) מוגדר בצע (5)
 - v = v + v + v + v + v אוי בצע אוי בצע ס (6)
 - "ישנהe את \star (7)
 - k(u) = 0 אוי בצע \star (8)
 - S-ל u הכנס את σ (9)
 - $k(u) \leftarrow i; \quad f(u) \leftarrow v; \quad L(u) \leftarrow i \diamond$ (10)
 - $i \leftarrow i + 1; \quad v \leftarrow u \diamond$ (11)
 - $L(v) \leftarrow \min\{L(v), k(u)\}$ בצע (k(u) > 0) * (12)
 - אחרת f(v) מוגדר) בצע \circ (13)
- אזי בצע: השורה זו אוץ ש $\mathbf{V}\cdot\mathbf{v}$ הגו אואי איזי בצע: השורה או אוים א $\mathbf{V}\cdot\mathbf{v}$ הגו אואת $L(v)\geq k(f(v))$ (14)
 - sאם $f(v) \neq s$ אם אוי בצע $f(v) \neq s$ אם אוי בצע (15)
 - "הוא צומת הפרדה f(v)" * (16)
 - v את כל הצמתים עד את S- הוצא את סולל (17)
 - f(v) אר את את אר \diamond (18)
 - ס הכרז: "קבוצה זו מהווה רכיב בלתי פריק". (19)
 - $L(f(v)) \leftarrow \min\{L(f(v)), L(v)\}$ בצע L(v) < k(f(v)) \star (20)
 - $v \leftarrow f(v) \star$ (21)

9lez All soul news title pass

