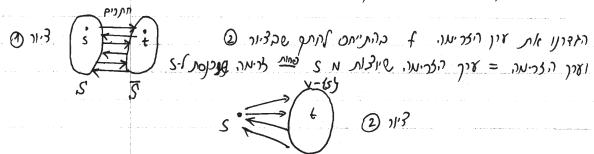
אוזוריתמים - הרצוה בו

לנימה בתלתעת

באנבן לן: מה לה לרימה?

ה<u>מטנה:</u> מיצהות בותו ביית לרימה שעוכה מנסימי מ-2 ל-ל. בהינת בותוציית פרימה א מודדים את הער ל ב במקור ז: (בון Sf(u,s) - בהינתן בותו ביים אר ביים את הער ל ביים ביים

תתם: בהקשי שנו מדומה בדובים מכועים ויש מקור ובורי חתם חי חזונה א למתי מביל זשתי קבוצות: עו ב בר שמתף ים צבש בבר ב א בשל א בשל א שב בר ב א בשל א ביל א בשל א ביל א

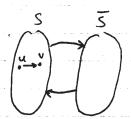


אורי (נען חתך לב שמפריד בין המקור למור, אצי: הזוך ש פוני הלרימה ואן ובן בין התרוב למור, אצי: הזוך ש פוני הלריתה ואן ובי בין המקור הגל: הזור שפי הלרית זיך נומדידה במקור הגל: בין המקור הגל: מישות היא אכם. בין מימלת היא אכם. מדיה בילוית של ניימלת היא אכם. מדיה בילוית של ניימלת היא אכם.

הטעור אומרת שאו תטוב אינטה מודדים זות הכרימה, בש חיץ נקבל הייון את מינימה ולן דיך את המימור בל ימין ש המטוגע הוא דיך ולבימה בתים בל ימין ש המטוגע הוא דיך ולבימה בתיץ של המימה בתים בל ימין של המימה בתים בל הלבימה בתים בל בל בל בל ימין של המים בל בל ימים בל ימי

הונחת הטאנה: נסכש זאת משוהאות השימור אל הצמתים ב- צ (אל צמת נסכש: צבימה ווצקת בחור לביעה נכנסת) הא צומת שהוא לא מקור ההפיש בין הצנימה אינבנסת אצרימה הינצאת הלא זופי. אבינ המקור צה זרן בוני ציית הצרימה א

$$|f| = \sum_{v \in S} \left[\sum_{v \to u} f(u,v) - \sum_{v \to v} f(u,v) \right]$$



८(६५३ ८७४(५.

C FEGINA GAIL 5

WEDSIN YOU SIVE EAGLE
CASCID

CASCID

CASCID

LECTRO CALINUS CALINUS

AS CHANGE

ΔΙΝΓ: CT·NΓ αρθα $V \leftarrow U$ ΘΝΙΦΙΛ α- Z ΝΛαθλΛ. δς·ΝΓ. $W \leftarrow Z$ Z [ΝΛΩΛ $Z \rightarrow O'N$] Μί. δρ·ΝΓ. $Z \rightarrow Z$ [ΝΛΩΛ $Z \rightarrow O'N$] Μί. μος $Z \rightarrow Z$ (ΝΛΩΛ $Z \rightarrow O'N$) Μί.

C(S,3)=\(\int(\lambda,\alpha\) (\(\overline{\psi}\) (\overline{\psi}\) (

ورهم در الماد م د ا ع

If 1 < C(S,3) : 10191N (S,5) 770 ES:0)86 If 1 = 5 f(u,v) - 5 f(v,u) : e surpr) 71862 11/67 : 101017 WES VES VES

לינית לה תמיץ חסוק זיי הריקה א החתף (צוצ) לרינית לה תמיץ

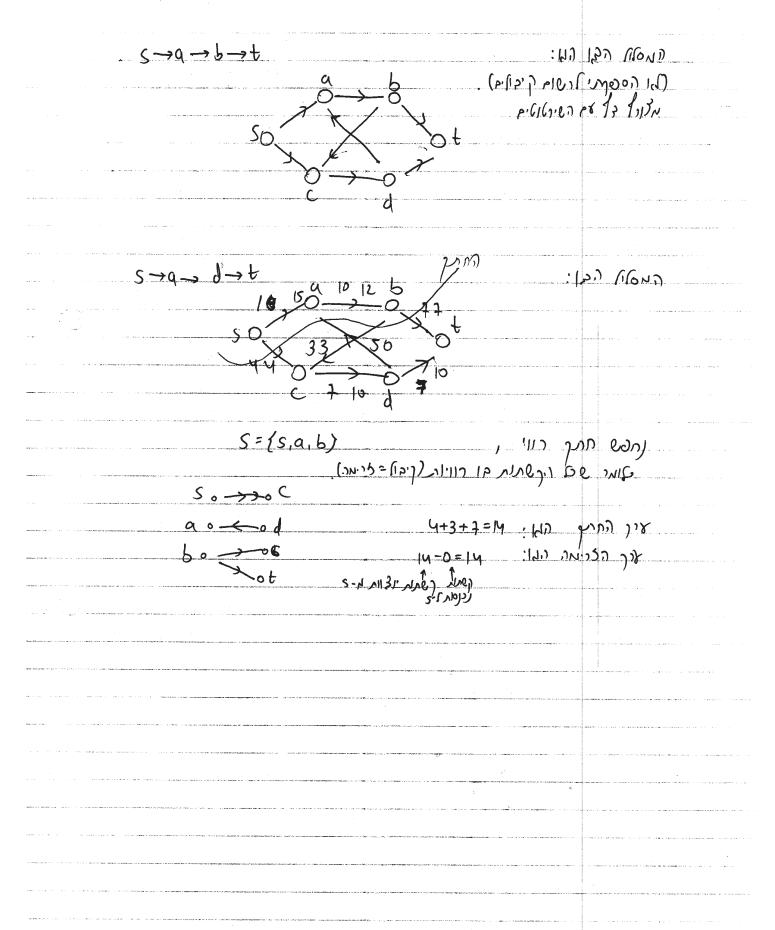
 $11c_1: (5.2) > 11$ NOGIGE: EXECUTE GIVEN (RICE) N-51-7 (1019 & GIVEN (INP ENTINE)

SAMORIE CI) 2 - 7

(((v,v)-f(u,v)) ((v,v)) ((v,v))

שתי נשתנת זה קיבול שינני ביחם זזנימה נמטו

זר שיוני בין שיוני ביחס לצרימה ל ולל קלת ע כע מרל את לתי וין לתות: ביתר ליניטול היחס לצרימה ל ולל קלת ע כע מרל את לתי וין לתות בישר ביימה ביימ אל שיורי הגום שמונשי זנו להדריו את הלוימה מזול. אסאל שבור (ביחס ללנימה נתנה ל) ההו מסצון מ- צ ל-ל בדול השינרי ל ונן יבחים במסלו זרווים ממש מזונס. לסתא של מסמל השיבור הצריי אים תוביר יחיצת לבימה המסמל נקבל לרימה חוףיתי ב בזרף. כל קשת במסצול נוא און נשת קצמית או נשת אמונית את בנ נשת דרמית אב ניתן אנדהו את הברימנו בקשת את הצו קלת אחלנית אל ניתן אנינטין את הצוימה בתלה . (ביחיצו אחר). אכן צובנון הצבימה במסוו שיטני ביחיצה אחת שומר של חוףי הקיבול . שומרי. הצריאוני בהדוף התקורי שומנת על חנףי ריך בנף. חוף׳ השימור זה נשמניה כיזם צומת המסוז מ-צדי נכנסת יחידת להימה ניוצאת יחינת צריעני. (אים מצובר ברלת נוצמית אל מדיתים את הצרימה בנלת שנכנסת ללם בנשת שיוצות, זם צונית ממקצ נכנסת יחידת לרימה ליוצות יחידת לרימה). אם הנשת שיוצות מי ז חגונשת ון צמית אצי ודו אדל ביחידו. בתרינתן מסאו שיפורל ניתן ארילביו את הזריעה בו במינימום זו פני ל הנסעות ש במסוו . (Ilona para) Ilor Sunt, min { Cf(e) : (f(e) St P 1f1=0 ... nonin . האריאה www - Gial. נבחר שנירותית אצלהו מסוו א צ ז- ז ונסמן בו צרימה מנסיאית נאלין השינה יכונה כך: למסומן בנינוצ) رومط کا درساما دردرام (درسه الله) به MM - פנימה



מציאת מסלולי שיפור:

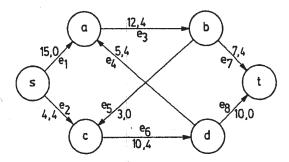


Figure 5.2

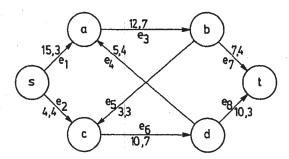


Figure 5.3

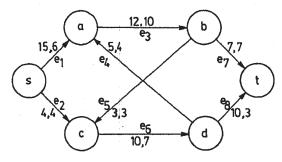


Figure 5.4

 $\Delta=4$ זה במסלול שיפור ראשון: $s \xrightarrow{e_2} c \xrightarrow{e_6} d \xrightarrow{e_4} a \xrightarrow{e_3} b \xrightarrow{e_7} b \xrightarrow{e_7} t$ במסלול זה במסלול שיפור ראשון: $s \xrightarrow{e_1} a \xrightarrow{e_3} b \xrightarrow{e_5} c \xrightarrow{e_6} d \xrightarrow{e_8} t$ במסלול זה במסלול שיפור שני: $\Delta=3 \text{ in } s \xrightarrow{e_1} a \xleftarrow{e_3} b \xrightarrow{e_7} t$ במסלול זה במסלול זה במסלול זה $\Delta=4 \text{ in } s \xrightarrow{e_1} a \xleftarrow{e_4} d \xrightarrow{e_8} t$

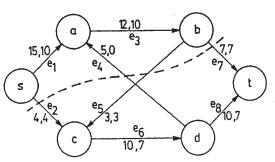


Figure 5.5

הרשת הנתונה:

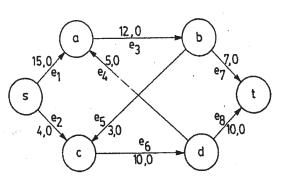


Figure 5.1

זרימת מקסימום: החתך:{s,a,b} הוא חתך מינימום רווי.