(35) ASIGN 6- E1CP 4'SIC RES).

4 skes miles

לתונים הצרכים שתמי ודמי נותנים למשאבים:

יצריך אחשה חצוקה שממקסמת את סכום הדרכים בבעקצה b :-

• لاله. مارهه ۱۸ دع وروی

. RK. HERS NV Cg CCGEV.

בריך לחשב חלוקה שממקסמג את סכום השרשים של הדרכים כבונקציה של ב:

* במקרה שבו O= ל תמבנד חלוקה עלא קנאה (כל אחד קיבל לפחות כמו השני בדיניו).

CASN ' 1721, NY CYTEGY BY RIK. 1745 YOURGY BY CHOCK NETGEY BIKIN MEEG 16 CIN CUG NUTES BIKIN MEEG:

('NX Se SSILDA) UA=1.X + 0.9 =X

('No Se sixus) U== t.(1-x)+(1-t)(1-y)

الردد كوررد عدر دور د دورد (سر + الربر) مرد درود الارد كوررد عدر دورد دورد درور درورد الربر الربر الربر الربر

נשים לב כי התודלת שדוני מיחם לנבט העה 0 כך שדל מעת למקסם את הסכום נדרוש 0=4.

NONE CES LECT > +1-+X-1=+U.

ר(X)= √X + √1-tX' פונקביה הבאה כך ש ל≥ X ≥0: X אור פאר

מפמד כאשר אישר בייל אביל הלפימום בסכום נשונשם אל רקכונ כי ב>אאס לפוע כל ודאס מעל"ם סליץ 'רפצול מעי מעל"ם

$$\chi = 1$$
 now $t < 0.68$ reko. $t \ge 0.618$ reko $t^2 + t - 1$: $\frac{1}{t^2 + t} \le 1$

*גפור 0=7 רלרץ טוולני שלא לראני

בריך את אוקה הממקסמת את מכלת הערכים כפונקציה של t :

LOSYST, OSXST AR GATG GARGE (UA · UT) : ARAGINET AR ARBIBA

$$F(x,y)=X((1-x)(+)+(1-y)(1-+))$$

כיון שאני מצריק את הנפט כיסי כל בתירה של תלוקה בה הוא מקבל חלק מהנפט תקטין את המנפלה.

D=0 3.NV JUST E(X'2) Nr BOLUS VIN 82 /78

لادعا دراهع:

$$f(x,y) = X((1-x)t + 1-t) = X(1-tX) = X-tX^2$$

 $\frac{GX}{G+(x,y)} f(x,y) = 1-2tX$

משמע נקבל בא בא באלה אריוויאלית, אחרת נקבל בא באלי אחס בא באלייאום. א באלייאום.

ARSA C. Mudey RICA PERS MAR BYW TO CG CESSE SLR CADL \$ < 7:

イル C. 計 か いい ソタメン アド + = ま こ いい ない アド + = ま こ いい

 $\frac{1}{5}$ weak ge. englike autrive, real gav. $\frac{1}{5} = \frac{5}{5}$ weak gam. $\frac{5}{5}$ weak gav. $\frac{5}{5} = \frac{5}{5}$

 $f(x,y) = \frac{2}{3} \left(\frac{1}{5} \cdot \frac{3}{4} + \frac{1}{4}\right) = \frac{2}{3} \left(\frac{1}{2}\right) = \frac{1}{3}$

אצד שני, אם היינו נוענים את כל הפשצה לצוני היינו מקבלים \$ = (ליל +1 + 1/2) ארך קאן יוער, משמד לא מקסימלי.

ンにち にっと ツりの かり F=01198*

Od. & B NEILS CLIAL S.7.