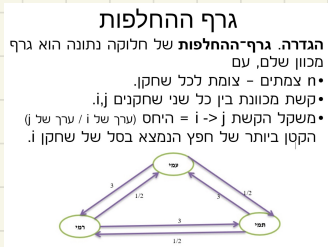


$ke \neq +$

נשתמש במושג שקילות ותחילה נחלק את מ המסלולים לחלקים
 בראשית דיון אלא מאי זה - ניתן להבחין בין i ו z מבחינת מסלול
 החלקים בראשית דיון כי כל האותיות יוכלו להבחין בין i ו z מבחינת מסלול אלא

זה לא חלקי יחידה

אנחנו בשימוש זה נחלק ההחלפות
 נשתמש במושג זה למציאת



הצורה

מחלקים שמתחיל סכום הקשתות האלו קטנה מ 1

כעת אנחנו בחרנו נמיר z משל z ונחשבים מחדש z משל z

ואז כעת אנחנו בחרנו z משל z ונחשבים מחדש z משל z

זכרון קיבולן חלוקה בראשית דיון וזכרון

בזמן זה בזמן זה בזמן זה

n שחקנים - בדיקת יעילות פארטו
 דוגמה. נניח שיש מעגל מכוון באורך 3:
 $x \rightarrow y \rightarrow z \rightarrow x$
 וחסים-הערכים: t, s, r כאשר $t < 1$.
 של החפצים: z, y, x
 שחקן x מעביר חלק מ- x ששווה לו s לשחקן y .
 • לשחקן y זה שווה e/s .
 שחקן y מעביר חלק מ- y ששווה לו e/s לשחקן z .
 • לשחקן z זה שווה e/s .
 שחקן z מעביר חלק מ- z ששווה לו e/s ל- x .
 • לשחקן x זה שווה e/s .
 א הרווח והשאר לא הפסידו - שיפור פארטו!

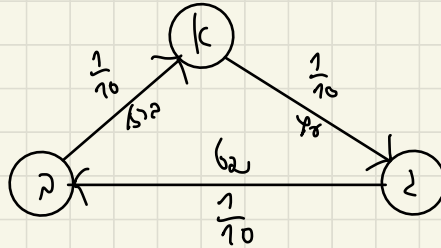
3|2|1 א

מקור	לכאן	הכנס	נכס	ק"מ
א	$\frac{1}{2}$	10	5	1
ב	$\frac{1}{4}$	1	10	1
ג	$\frac{1}{4}$	1	1	10

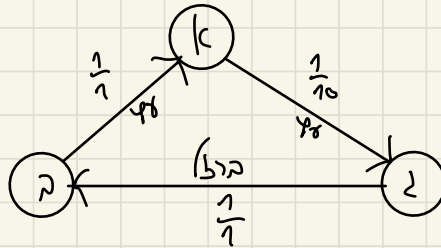
המקור נכס 3 מ"מ נכס 10 מ"מ נכס 10 מ"מ נכס 10 מ"מ נכס 10 מ"מ

① נכס 10 מ"מ נכס 10 מ"מ נכס 10 מ"מ

$\frac{1}{4}$	$\frac{1}{2}$	$\frac{9}{4}$	א
$\frac{1}{4}$	$\frac{1}{2}$	0	ב
$\frac{1}{4}$	0	$\frac{1}{4}$	ג

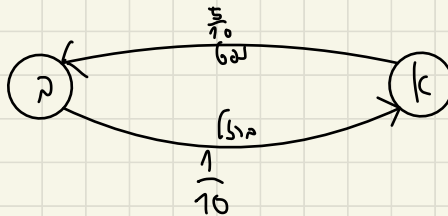


$\frac{1}{4}$	$\frac{1}{2}$	$\frac{9}{4}$	א
0	$\frac{1}{2}$	$\frac{1}{4}$	ב
$\frac{3}{4}$	0	0	ג



מכאן/עצם נכס
נכס 10 מ"מ

$\frac{1}{4}$	$\frac{1}{4}$	1	א
0	$\frac{3}{4}$	0	ב
$\frac{3}{4}$	0	0	ג



נכס 10 מ"מ

וקדם נכס 10 מ"מ א נכס 10 מ"מ א נכס 10 מ"מ א נכס 10 מ"מ א נכס 10 מ"מ א