

# Algorithm 3 (Back and forth ~~RR~~ CRQ)

הנה מילוי, הנה מילוי, הנה מילוי  
 הנה מילוי, הנה מילוי, הנה מילוי

$$C^1 = \{m_1, m_2, m_3, m_4\}$$

$$C^2 = \{m_5, m_6\}$$

$p_{10} \backslash k_i^h$	$C^1$	$C^2$
1   010	3	1
2   010	0	2
3   010	0	5

$p_{10} \backslash V_i(m_k)$	$m_1$	$m_2$	$m_3$	$m_4$	$m_5$	$m_6$
1   010	1	2	3	4	5	6
2   010	6	5	4	3	2	1
3   010	5	3	1	2	4	6

$$G = (1, 2, 3)$$



צורת מילר

② CRR (1 דיוק)

1.  $P = \{2, 3\}$  מכיוון  $1/2 = 0$  ו- $3/2$

$$Z = \{m_1, m_2, m_3, m_4\}$$

$$G[k=0] = 1$$

סוכן 1 קורא פראקציה  $\text{Algmax}(V_{i,j})$  של  $g \in L$  ב-1 סוכן  $m_4$

שלב 2, סוכן 2, פראקציה  $\rightarrow$  קורא פראקציה  
שלב 3, סוכן 3, פראקציה  $\rightarrow$  קורא פראקציה  
מאמץ, סוכן 1, קורא  $m_3$   
אחרי סיבוב של פראקציה של סוכן 2 ו-3  
אחרי, סוכן 1 פראקציה של  $m_2$  ופראקציה של  $m_3$

$$X'_1 = \{m_2, m_3, m_4\} \quad 3 = |X'_1|$$

הגורם  $m_1$  לא נכנס לאוסף

$$G = (3, 2, 1) \leftarrow G$$



$CRR(G, 2)$

מ.ד.ז.ס

מחלקת מוסק 3 סוף לוקח את  $m_6$

פלאג סוסק 2 סוף לוקח את  $m_5$

לוקח  $L = \emptyset$  אין לו עוד מה לוקח

לוקח 2 קלוארפ 2 לכן פלאגאב פסוקים

פלאג אחר, אחר, פלאגאב של קלוארפ

1:2 פלאג

$X = \{ \{ m_2, m_3, m_4 \}, \{ m_5 \}, \{ m_6 \} \}$

סוסק 4

סוסק 2

סוסק 3

לוקח פלאג  $m_1$  עדין לא לוקח

ע"י שוק סוסק לכן מלכתוב את פסוקים

של משימה קרה חלוקה אכמה לב חשוק

לוקח אורן עז פסוק, אכמה לב

מב שקורפ פסוקים קדימא

מאד קטן

אך עדין קטן פסוקים מאד קטן

$F-EF \perp$  עז חלוקה