

מט"ל 5- חוקה מיט"ל של חפ"פ קר"פ

אין בחוק: לעיתים לא נשאל ו' ש':

אנכי- שכאשר $m \leq m$ לא קיימת התחליות בטוחה. בשלל אשור את נגד קר"פ התחליות בטוחה ולאחר מכן נניח בשלל שאם $m \leq m$ קיימת התחליות בטוחה ושלל אסתר.

התחליות בטוחה: התחליות שאליהן לא אומרת אשורן אפסד וכלת אהבה.

נתן אן ש' $m \leq m$ כאשר m -חפ"פ ו- n -שחקן נניח בשלל שקיימת התחליות בטוחה ללא שלל והגדרה מתק"פ אן שלל יוצר מצב בו אחד השחקן מפסד (נראה עזר 2 שחקן אפ"כ זה אומ"ק עקרון עזר n שחקן):

במצב הזה, שישנן 2 שחקן, כמות החפ"פ יכולה להיות 0 או 1 או 2 (במצב 0 אין התחליות כלל, במצב 1 אם השחקן רצה להתחב"ב הוא נניח בעת שהשחקן האשורן שלל רצה להתחב"ב

ודוקין לעזר את החפ"פ הטוד עזר"ו הוא עזר את החפ"פ השני

בעת השחקן השני נשאר על חפ"פ אחד, אומ"ק החפ"פ שהשחקן האשורן מנכ"ך יתר

ול"י הנמ"ק שלל ש' $m \leq m$ אז לא נשארו אן יותר חפ"פ עמ"ק ד"ך השחקן

והתוצאה שלל דחוקה ה"ו הוא שהשחקן האשורן קיבל חפ"פ בחינת שווה העין בעד שהשחקן השני קיבל את החפ"פ שהשחקן האשורן מנכ"ך יתר

וקבלו שההתחליות של השחקן ארעה זו להפסד זה סותר את ההגדרה של התחליות בטוחה ואין שישנן סתירה ול"י כאשר $m \leq m$ לא קיימת התחליות בטוחה.

ב. בעת נכ"כ שג"פ כאשר $m+1 = m$ לא קיימת התחליות בטוחה. אז דחוקה זה דשדל אומ"כ אומ"ק נניח בשלל שקיימת התחליות בטוחה ונש"ד אסתר.

נתן אן ש' $m+1 = m$, נניח בשלל שקיימת התחליות בטוחה ללא שלל והגדרה מתק"פ אן שלל יוצר מצב בו אחד השחקן מפסד (נראה עזר 2 שחקן אפ"כ זה אומ"ק עקרון עזר n שחקן): דמ"ד רצה כמות החפ"פ היא 3 (A,B,C).

דשדל הנומ"ק. נניח שהשחקן האשורן מנכ"ך את החפ"פ A בתור ה"כ שווה, החפ"פ B אחריו והחפ"פ C ה"כ בחינת שווה העין.

נניח בעת שהשחקן האשורן שלל רצה להתחב"ב

ודוקין לעזר את חפ"פ A הוא עזר להתחב"ב ולעזר את חפ"פ B ובעת השחקן השני יכול לעזר אג"כ חפ"פ מ"ד"ך השני"ה הוא רצה לעזר פ' שיש

הוא יתר לקחת את חפ"פ A השחקן האשורן ינשאר על חפ"פ C אפ"כ בעצ"ה השחקן האשורן הפסד כיון שמצדו כ"כ הוא על החפ"פ B,C

אך אם הוא לא היה מתחב"ב ה"ו יכל"ה א"כ א"כ זו החפ"פ A,C זה מה שמד"ל אומ"ק אסתר ול"י מתק"פ שג"פ כאשר $m+1 = m$ לא קיימת

התחליות בטוחה.