

\* הוכחת סינדרום:

נבחר שזל מוג שמוקציה היחסיית | גיהה סינדרום אפי בחר  
 שהוקים כי עכס בומה ה ועכס בומה עוק שזל ה (הנובר ע'  
 הסוטה א':

$$h(h) \leq c(h, \alpha, h') + h'(h)$$

נשק עכ כי  $c(h, \alpha, h') = 1$  כי א הוא עכס <sup>סוטה</sup> האטה

עבומה עוק מומה עובי, עומר העטה ש האטה  $h - h'$   
 עכ עפי קטל אחר שמהיה הוא עומר 1.  
 עכן עכס עקל עתוכי כי:

$$h(h) \leq 1 + h'(h)$$

נמין  $g = x + y$  אר מסר קניבטי' והמיוטריס העצונים בומה ה  
 עאחר מקבוג תורה וכן הסכים  $g + x$  מקים אר נטיו האטה.  
 נשק עוקים:

\* מומה ה עוקר עסרה אמיוטרי או קניבס אחר עכס מהב עכס  
 עכס האתר וכן מקיחום נטיו האטה, אפי:

$$h(h) = \frac{x+y}{2} \leq 1 + \frac{x+y-1}{2} = h(h')$$

$$\frac{x+y}{2} \leq \frac{2+x+y-1}{2}$$

$$\frac{x+y}{2} \leq \frac{x+y+1}{2}$$

נכין  
 גמק

\* עאוו אופן עמר תורה שטיקריס טני אנוסיס עסרה עכס אחר  
 ש הלזה עכ האתר וכן האטה מקים אר נטיו האטה:

$$h(h) = \frac{x+y}{2} \leq 1 + \frac{x+y-2}{2} = h(h')$$

$$\frac{x+y}{2} \leq \frac{2+x+y-2}{2} = \frac{x+y}{2}$$



עסיקים, קטנו כי זכר צומח א זכר צומח עזר שמו א (הנזכר

ע"י הפעולה  $\checkmark$  מקיים כי  $(h) \leq C(h, a, h) + (h)$  ולכן דומה

כי הסוף היוניט  $(h)$  ע"פ.

\* הוכח קבלה:

נכח שכל מנה שהוקדש היוניט  $h$  גידה קבלה אבי זכר

צומח  $h$  בהיקף עתקים כי  $(h) \leq h^*(h)$ .

\* ראוי שיש עם שספר מצב הערה מקיים כי  $h(h) = 0$

ובאם מקיים כי  $(h) \leq h^*(h)$  כי  $(h) \leq h^*(h)$  לוי

המחיר הממוצע  $h$  צומח מחר ואומר במקרה זה  $h$  הוא

צומח מחר  $\Leftrightarrow h(h) = h^*(h) = 0 \Leftrightarrow (h) \leq h^*(h)$ .

\* נכח ש-  $h(h) = \frac{x+y}{2}$  (באשר  $x$  עזומה א' הקבלה

ו-  $y$  מספר המיונים המצויים קלה

המאמר).

עכ"ל נכח להסיק כי  $(x)$  עכ"ל הויר וקבל אר העק

3. כעס נכח באמצעות פיר המכס של העיה ש-  $h$

לא מעריכה מחר ספר המכסה. במקרה זה יסוד הויר

1-  $(h)$  הוא עכ"ל הויר 3 נכח ארמון בלחסיכל עם צומח

שספר  $h^*(h) \leq 1$  (ספר  $h^*(h)$  בחר המנו קדם). שיש עם

כי ספר המכס שמה אסר עתים עתים מחר

במספר עם קשר אחר או 2 קשור  $(h) \leq 1$  מקיים

כי ספר צומח שמה נון עתים בחר אחר עתה (כמו במחש

(ו.ו.ו.), (ו.ב.ו.) פוסק קניינים ומוסיפים שטור ועד עת יוין הוא

2. נכח  $h(h) = 1 \leq h^*(h)$  כי  $h(h) = 1$  עתה ספר

ע"פ אחר

ניין עתים עתה מקבל עתה עתה (ספר (ו.ב.ו.) - ס.ו.ו.)

מקיים  $h(h) \leq h^*(h) = 2$



אסוכוס, בערתק מכסוס סוכי דיה קל אסוכל זל רכחוק

וזכרון אנ ערבי  $(u)$  ו-  $(u)^+$  (זה שז היה אסוכי

בערתקי אכטוס אכוליק יור) גזו אכדוק סי אכור כל א

אוקוס בו  $(u)^+ \leq (u)$ , ואכן רוכחני סי אכונקט א

אס קאור כנוסף אכונה אוקור.

