

אולי יהיה לך המקרי עם הפישר בו $0.5 = \sum_k$ אכל מנה, האנו שהשיחה
 דמית פרוקה ואלה המנהלים נעים. נק אמש אכל מנה ניע האשפה
 אל מכל מנה אחר. עקור מנה ו: $0 < \sum_k < \infty$ וסמן מסומ $0 < \sum_k < \infty$
 נבחר מנה ז נק e $m > z$, אכ כלל אל נתיק לפרע אחר מ
 צמצם או פחות מנה ז נבאר מתפללים ? , עקור כל מ אפס
 אמנאל ז מתאים ככה וסכן כלל אין חסר עסיון קטן מ 1 שהפסקות
 אל ערפיע ו מכל מנה אחר, סכן קוצאי אין חסר ערפיע מעלית.

אמנעם אל קיים פרמטר $0 < r < 1$ שעזרו $\sum_{m=1}^{\infty} r^m = r$ $(m > z)$ ק עקור כל
 מנה M ז נבאר M הוא מספר טלע קדוע, אל נחמת מספר הצמצים
 ער מפיעים מנה ו נבאר מתפללים במנה ז הוא סבית.

$$E(X; z) = \sum_{m=1}^{\infty} P(X; z \geq m) = \sum_{m=1}^{M-1} P(X \geq m) + \sum_{m=M}^{\infty} P(X \geq m) \leq$$

$$\leq M + \sum_{m=M}^{\infty} r^m \leq M + \frac{1}{1-r} < \infty$$

נימוק:

ובק נבאר מתפללים במנה ו נעשה צמצ אחר מנה אחר ואכ נתיק
 במחוצע אל יותר מ $M + \frac{1}{1-r}$ צמצים נבאר ו, סכן נחמת
 מן הפצרה ו הוא סבית ו הוא נעש חול.
 אכ האנו שקומות שרירות אינפלות שדכן מנהלים הם נעים אכס
 וסכן הפצרה החמרות ? אל יכלה סרבות קימ קבין.

אכ נבאר מצומא אל היעוק מקרי סמטרי אל מכוון מנה אכס
 הוא נעש אכס אל אפילו ממנהלים -1 ו +1 שללים המכלים ממנה
 אכס, אין צמצ מעלית אל $(m > z)$. זאת אומרת אל הינו
 חילים סרבות עז מנה ז (הרחק מ ו).