

אחריהם בלבים / משה א

: 3 office

(א) האטדורגס אן יעדן פראטן, קיין קוואיאן נאך:

5, 6	1, 2, 3, 4	1, 2, 3, 4, 6	რისი
T	<u>2</u>	N	რცობ

T	A	Z	M	CSO
9	10	15	20	11/8

30 : 110 100

קניי מור ²⁴ תתי קבוצות אפשריות של פריטים

נסטים יור העלית הכוללת של 6 קקוזת פרי.אים אפסרית , ונסמן אור אלו שהסכים
הכולל שלמן אלה על 30.

נסגור את הקדושה המילה את הפסוק: ~~מחירה~~ מחירה המלך: z_0 , ~~מחירה~~ מחירה קדושה
 האנשים המעוניינים בפסוק הזה 5. כשר נקבעו א $k \cdot L \geq z_0$, ~~מחירה~~ $\frac{k \cdot L}{n}$
 $n=6$, $L=30$, $k=5$. $z_5 \geq z_0$ של z_5 נקבע.

reichte nicht aus, um die ...

ומשיך לפזיק את שאר תתי הקבוצות. שהסכום הכולל שלהן לא עולה על 10.
2 הקבוצות הנאפשרות הן קבוצת המילה או הפרט ה, וקבוצת המילה או הפרט ד.

מכיוון שלא אחר לי מסומן בקטקורה א, אין סעס שפדוק מוגה.
(בדוק יור הקטורה המכילה אל פכט ד :

מחרת הכולל: q , וזו קבוצת טונשים (המקופחים) המאוננים קפרי
היא 1. מכיוון $q < \frac{k \cdot L}{n} = 5$ הפריט או יתקצב.

כֹּהֵן יוֹדֵעַ בְּלִיטָה בַּיּוֹם הַזֶּה שֶׁל מִלְכָּה דְּקוֹמֵת הַתְּקִימָה וְלִפְקֵי, הַמְלִיחָה

ל"ו יעל פרימסו, כ היה נמן אתקצק אל פריס ד ואוסקר אל

גורם 5 ל"א מקפה" ו"ו מקל' זרוע כולל אחר, ומכ"לן לק"ס
שיפור פראט, האלדוריקס אינו ע"ס פראט

(א) האלגוריתם אינו מזהה אמת, נשתמש בקונטרא מסעלי אף כדי להוכיח לאור.

אם אנחנו ~~מספר~~ מספר 6 לא היה תומך פביט א, והיה תומך רק פביט ד שני הפביטים היו נכחים, מכיון ש:
 עבור פביט א: $z_0 = \frac{4 \cdot 30}{6} \geq z_0$, ולכן גם אם ארבעה תומכים פביט א היה נבחר

עבור פביט ד: כן, לפיכך ד יש שני תומכים "מקופחים"
 ואם $q \geq \frac{2 \cdot 30}{6} = 10$, ולכן גם פביט ד היה נבחר.

היכנתו שהיה עדיף לאנחנו 6 לפרק, ובמקום להניח שהוא תומך דם פביט א ודם פביט ד, עדיף לו להניח שהוא תומך רק פביט ד. וכך שני הפביטים שהוא תומך בהם יבחרו, ולכן האלגוריתם לא מזהה אמת.

(ב) האלגוריתם אינו מעודד השתתפות, נסתכל שוב על הקונטרא מסעלי א'. ונתמקד באלמנט 5. כפי שהראינו בסעיף א', הפביט של אלמנט 5 לא נבחר להיות מטקציה ולכן, אלמנט "אלמנט מקופח", ולכן לא משתתף או להשתתף האלגוריתם ט הניסיון שלו תהיה שלילי $(-\frac{30}{6})$ ולכן (ט) האלגוריתם אינו מעודד השתתפות