A	74	lc0

ענטנים ח דיירים וח חדרים, בריך לונת חדר ב פדוק לכל דייר כרשסכום

ואור אלרא אויאל זיא פארודלוכא

א. נבדים את פאלת שאע אל כתיית תלוקה תוצרם עם שני חצרם ושני דירם:

		1 730	2 730
٦"ڪ	K	10	5
7'-7	γ	8	12

किः वर्गाए हाराम हे हेरा प्रमायत के अर पानुक है। हमारा जातिक उत्तर पानिक

N 5

. האלה ביאלו האושים ביאאים

ार विगार प्राप्ता १० विगार प्राप्ता रा.

. אבן קיבאנו שתסכוץ של שיניק הוא 22.

	:P731) NLIXI P7	ન ગ્રાક્ષ ઠ	8 VCG	אר דידש)	5.
	<u>3 73</u>	2 230	1 730		
	4	5	10	ሊ ን"ጓ	
	3	12	8	7 7.3	
	5	8	6	7"3	
. Z7 (b) F5.	PIONE PRIN 117'E,	פיישע אוכט	N 5	1	
	.,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,	, 1,0 ,,,,,,,,	7 12	2	
			7 5	3	
			:(OC19 91. Y	
		2 730	nic Jan y	nne °	
		1 731	ylc logn y	י שחקן	
		12+6= 18	ICII PIDO	n 126	
			:γ	OC19 57.	
		.1 731)	אונ לאו מ	me .	
			ગાં િગમ ત		
		10 +8 : 18			
				009 Gli fi	
		.1 731)	אוכ לאא מ		

	ารก ภเะ โอ - 22 ไฮ î		
18- 27+	10 = 1	יר ער שיאים: אולן אי	c Plny
10 - 27 22 - 27	10 = 1 +12 = 3 +5 = 0	:7 Jane	

	ं कालः	the kg	pre fi	ic '(C) o	npuse 1	ગગા ર)'3' 0(is of	ses	
						<u>3 790</u>	2 730	1 730		
						4	5	10	ר א פייר	
						5	12	8	<i>אר ע</i> אר ה	
					P					
	, T	डाध भि) JIK 187	אחד כיוון ש	c 9100 1	c)ji. k	y y	pne	0	
7ke & P:	lar Nepac	·- 9 km	n pne	de navan	1 PSENE	וכיון ל	10 lbe	הארך		
					.lejpn kd					
			a 6							
	.3 PH	כיוון שאל.	ותשות צ	א פרך זר	y 2# 73	n NC	ל ננים	pne	0	
	n.	אםופע אסוום	ed (reg	न तिस्त्रित ह	pne Pki	19p 1	rd IDIN	מא כי		
				ne 78M 75					0	
y promi) 1 BN J	nc gain	Jy) 19.10	raic ausc	r poen led	a lu	ાયા મ	רשים		
		. 2 78D 71	२४ ७२ ३ ०	<i>)</i> වාට (5	ባ ን ማ	केत प्रवा	w, .	1 /ථා		
	פט ונשא וי	(X kia <	. กเก. คาร์	YOIC A MS	a mno. A	ט אלוו	nn/). Ins	2 176		
nk mna. ou	a igjik i		יו ויניי ל.	טאני לט נונונ	ט שמוןן זי		יוון שניני.	סקור		
nk pne en										
nk pne en										
nk pne en										
nk pne en										
nk pne en										
nk pne en										

יהי i_moon, החדר ששחקן ז קיפו.

Pre i pre inno, proei 'n'

. (Soy) Line 7700 room = 1 Plan x (color) x moor i pree 1780 - val i croom xx . o.

val_i (room_i) - price_i 7NIB i pne le 1800) n. vol_i 'n.

אנחנו רצים להכאות שלפור ל שחקן ל אתקים:

Val-j= val-j (room-j)-Pnce-j > val-j (room-i)-Pnce-i

i+j 71P8

נניח בישילה שקיימת חלוקה ששחקן ל מקנא בישחקן א שכן:

Val-j= val-j (room-j)-Price-j < val-j(room_k)-Price-k

=> Price_k-Price_j < val_j (room_k) - val_j (room_j)

नाम हिल्ले अ हि ह्या भार है। भार ही। भार पार है। अ कि एटले अ एटले अ एटले अ एटले अ

כמופן לאת סתירה כיוון שכאלאורתף המחיר נקפץ מאופן הפאן:

Price $x = \sum_{i=1,i+x}^{n} val_{i}(room_{i}) - \sum_{i=1}^{n} val_{i}(room_{i}) + val_{x}(room_{x})$

=> Price_k - Price_j =

 $\sum_{i=1,i+k}^{n} Val_i(room_i) - \sum_{i=1}^{n} Val_i(room_i) + Val_k(room_k) -$

 $(\sum_{i=1,i\neq j}^{n} Val_{-i}(room_{-i}) - \sum_{i=1}^{n} Val_{-i}(room_{-i}) + Val_{-j}(room_{-j}))$

Σί=1,i*k Val_i(room_i)+val_k(room_k)-(Σi=1,i*j val_i(room_i)+val_j(room_j)) כיוון של מקול כאו הוא יפתר פה א יפתר את תצר א כ אף לא היתר העלו אלים אלים ובל עוציא אות מהסמים של המרכים אא. א אחל נותן א וחוש אור וכישו אל הער הארך ששחקן א נותן לחצר אים אל הער הארך ששחקן א נותן לחצר אביחי .Xz PDOS PIDN אות החדר ולכן כל שחקן ל שחק אור גו בת ביון שבו אין שבו אין שחקן ל שחקן אור החדר ולכן כל שחקן שרוצה שקחת את חדר ל יכול וצה עקרה צהה לאה שקורה כ גא. X1+ Val_j(room_k)+ val_k(room_k)- X2- Val_k(room_k) + val_j(room_j) = val- \(\frac{1}{2}\)(\(\text{room} - \frac{1}{2}\)) שכן הפכש המתירים בין חדרים הוא ההפרש בין הערכים ששחקן שקיבו את החדר ערן או ושחקן שהיה מקבו את החדר שלים את השחקן שקיבו את החדר לאו היה משתת ל נתן לחדר הצה כי שהטוני. 8cl पानी। क Price_k-Price_j > val_j (room_k) - val_j (room_j) bli Val-j= val-j (room-j)-Price-j = val-j (room_k)-Price-k

. אכס איזרוב יא קיימת קנאה כול חזוקה שניתות די אדריתף איטא.