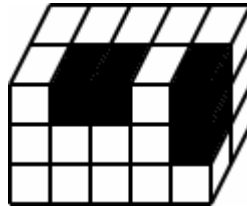


## 1. ???????

10 ?????

3 ?????

? ? ?????????? ? ?????? ??????? ??????? ?????????????????? ??????????????????, ??????? ?????????  
 $N \times M \times K$  ??????. ???? ?? ????????? ?????? ?????????????????? – ?? ???????, ?? ?????? ? ??  
 ??????. ? ?????? ?????????? ?????????????? ?????????? ?? ?????, ? ??????? ?????? ??????? (?? ?????  
 ??????? ??????????????????) ??????? ?? ?????????????? ??????. ????????? ??????????, ???????  
 ?????????????? ?????????????? ?????????????? ?????? ??????? ? ??? ??????????????????.



??????? ??????. ?? ?????? ?????? ??????????? ?????? KUUBID.SIS ??? ???????  
 ??????????????????: ??????  $N$ , ??????  $M$  ? ???????  $K$  ( $1 \leq N, M, K \leq 30$ ). ?? ?????? ?? ??????????  $N$   
 ?????? ?????????? ??  $M$  ????????? – ?? ???????, ?? 0 ?????????? ???????????, ? 1 – ??????????????  
 ??????. ?? ??????? ?? ?? ?????? ?????????????????? ?????? ???, ?????? ??? ?????? ??????.  
 ?????? ??????????? ?? ?? ??????: ??  $K$  ??????? ?????????? ??  $M$  ??????. ?? ?????? ?? ??  
 ?????? ??????? ?? ??????? ? ??????????, ?????? ??????. ??????, ?? ??????????  $N$  ?????? ??  
 ?? ????? – ??  $K$  ??????? ?? ?????, ?? ?????? ?????? ???, ?????? ??? ?????? ?????.  
 (????? ?????? ?????? ?????????????? ?????????????? ?? ?????? ??????????????)

????????? ??????. ? ?????????? ?????? KUUBID.VAL ??????? ??? ????? – ???????????  
 ??????????? ?????? ?????? ??????? ? ??????????????????.

<u>??????</u>	KUUBID.SIS	KUUBID.VAL
	3 5 2	4
	01101	
	00001	
	00000	
	00000	
	01101	
	10	
	10	
	00	

## 2. ?????????? ? ??????????

20 ?????

3 ?????

????????????? ?????????????????? ?????????? ?????????, ??????? ?????????? ?????????? ?? ??????  
 ?? ??????? ?????????? ?????????:

COPY X	????????????? ?? ?????? ?????? $X$ ( $1 \leq X \leq N$ ) ? ??? ?????? ??????
CUT X	????????? ?? ?????? ?????? $X$ ( $1 \leq X \leq N$ ) ? ?????????? ?? ? ??????
PASTE X	????????? ?????? ??????? $X$ ( $1 \leq X \leq N+1$ ) ?????? ?? ??????
SPLIT X Y	?????????? ?????? $X$ ( $1 \leq X \leq N$ ) ?????? ?????? ?????????? $Y$ ( $1 \leq Y \leq L$ )
JOIN X	?????????? ?????? $X$ ( $1 \leq X \leq N-1$ ) ? $X+1$ ? ??? ?????? ( $N$ – ?????? ?????? ? ??????, $L$ – ?????? ?????? $X$ )

????????? ??????. ?? ?????? ?????? ??????????? ?????? TEKST.SIS ?????????? ??????  $N$  ( $1 \leq N \leq 100$ )  
 ?????? ??????, ?????????????? ??????????. ?? ??????????  $N$  ?????? ?????????? ?????? ??????,  
 ?????????? ?? ??????? ? ?????????? ?????????? ?? ? ??????. ?????? ?????? ?????? ??  
 ?????????? 50 ??????. ?? ?????????? ?????? ?????????? ?????????? ??????????  $K$  ( $1 \leq K \leq 100$ ) ?  
 ?????? ??  $K$  ??????? ??????? ?????????????? ?????? – ?? ?????? ?? ??????.

????????? ??????. ?? ?????? ?????? ??????????? ?????? TEKST.VAL ?????????? ?????? ??????  $M$   
 ?????????????? ? ??????????? ?????? ? ?? ??????????  $M$  ?????? ??????? ??? ??????. ????????, ?? ?



???????? ? ? ?????? ? ????????????????? 09.03.2002

?????

?????? ?????? (11.-12. ?????)

???? ????????? ? ????????? ????????? ?????). ??? ?????-??? ????????? ????????????? ??????, ??  
???????? ?????? ? ???? ????????????? ?????? ?????? ????????????? ?????? ?????.

12313267	12313267	12	7	1	7	1	7
23555767	23 767	23	1 267	22	267	22	267
24545556	24 4 6	24	4 766	23	1 766	23	1766
23535676	23 3 676	23	33676	24	4 676	24	4676
???. A	???. B	???. C	???. D	???. E			

????????, ? ??????????? ?? ?????? A ?????????? ?? ?????????, ??? ?????? ?????????  
 ?????? 5, ?????????? ?? ?????????, ? ??? ?????? ?????????? ?? ?????? ?? ??, ?? ?? ?? ?????????? ?  
 ?????????? ?? (???. B), ?????? ?? ?? ?? ?????? ?????? ?????????? ?????? (???. C). ?  
 ?????????????? ?????????? ?????????? ?????????, ?????????, ?????????? ? ?????? ??, ??????????????  
 ?????? 3. ?????? ??, ?? ?????? ?????????? ?? ??, ?? ?????????? (???. D) ? ?? ??????, ?????  
 ?????? ?????? ?????????? ?????? ?????? ?????????? ??????. ?????? ?????????? ?????????? ??????????  
 ?? ???. E ? ?????? ?????? ?????? ?????????? ?? ?????????? ??????????

?? ?????????? ?????????? ?????????? ?????? ??????????  $(R-2)^2$  ?????, ??  $R -$  ?????? ??????????????x  
 ?????? ?????????? ??????????. ?????? ?? ?? ?????? ?????????? ??????1000 ?????? ?? ? ?????? ?? ?  
 ?????? ?????? ?? ??????????

?? ?????? ?????????????????? c ?????????? ??????: ? ?????????? ?????????? ??????????  
 ?????????????? ?? ??????????, ? ?????????? ??????, ?????????????????? ?????? ??????,  
 ?????????????? ?? ??????. ?????? ?????? ?? ?????? ?????????? ? ?????? ? ?????? ?? ?  
 CLICK?.SIS (?? ?????? ? – ?? ?????). ?????????????????? ?????????? ?????? ?????? ? ?????? ?  
 ?????????? ??? CLICK?.VAL.

????????? ??????. ?? ?????? ?????? ?????????????? ?????? CLICK?.SIS ?????????? ?????? ?????? N  
 ( $1 \leq N \leq 50$ ) ? ?????????? M ( $1 \leq M \leq 50$ ). C????????? N ?????? ?????????? ?????????? ?????????? ????? –  
 ?? ?????? ?????????? ??????, ?????????? ?? M ?????? ?????, ?? ?????? ?????? ?????????? ?????  
 ?????? ??????????

????????? ??????. ?? ?????? ?????? ?????????????? ?????? CLICK?.VAL ?? ?????? ?????? ??????????  
 ?????????? ?????? K ? ?? ?????????? K c???? – ???, ?????????? ?????????? (?? ?????? ?????? –  
 ?????????????? ?????????, ?? ?????? ?? ?????? ?????????? ??????. ?????????? ?????? ??????  
 ?????? – 1 1, ?????? ?????????? ????? – N M). ?? ?????????? ?????? ?????? ?????? ??????  
 ?????????? ? ?????? ?????? ?????? (????????? ??????).

<u>??????.</u>	CLICKZ.SIS	CLICKZ.VAL
	4 8	6
	1 2 3 1 3 2 6 7	2 5
	2 3 5 5 5 7 6 7	1 3
	2 4 5 4 5 5 5 6	1 6
	2 3 5 3 5 6 7 6	1 6
		1 2
		1 1
		62

??????????. ?? ?????? ??? ?????????? ??????????

0 ??????	???? $S_L < 0,5 \cdot S_z$
$X \cdot (2 \cdot S_L / S_z - 1)$ ??????	???? $0,5 \cdot S_z \leq S_L \leq 1,25 \cdot S_z$
$1,5 \cdot X$ ??????	???? $S_L > 1,25 \cdot S_z$

(x – ?????????? ??,  $S_L$  ?  $S_z$  ?????????? ??, ?????????? ? ?????? ?? ??????????????  
 ?????????? ?????????? ? ?????????? ?????).

????????, ? ?????? ?????? ?? ?????? ?????? ?????????? ?????????? ?? ?????????, ?? ?????????????? ?  
 ?????????, ?? ?????? ?????, ?? ?????? ?????? ?????????? ?????????? ?????? ?? ??????