

1. **????????????????**

10 ?????

3 ??????

?? ??????????? ?? ? ? ?????????????????, ????????? ????????? ??????????????? ?? ? ??????????.
 ?????????????????, ????????????????? ????????? ? ? ?????????????? (??. ?????, ????????????? ? ?
 ????????????? ? ?????????????????????????).

?????? ?????. ? ???????? ???? RIST.SIS ?? ?????, ????? ?? ?? ???????
 ?????????? ?????? ????? ????????? ?????? ?????????????? ? ??? x_1 y_1 x_2 y_2 . ??
 ?????????? – ????? ?????, ?????????? ????????? ??????? ?? ?????????? 10000.

???????? ?????. ? ????????? ??? RIST.VAL ?????? ??? ????? - ??????
 ?????????????????????.

<u>?????.</u>	RIST.SIS	RIST.VAL
	10 10 50 30	1400
	30 20 70 40	

2. ? ? ? ?

10 ?????

3 ??????

???????? ??????????, ??????? ????????????? ????????????? ?????? ????????? ??? ? ?????.

???????? ?????. ?? ????? ???? ???? ????? ???? PAEV.SIS ??? ???? ? ?????. ??
 ????? ???? ???? 1, ??? ?? ????????? ? 0 ? ????????? ????.

???????? ?????. ? ????????? ???? PAEV.VAL ?????? ?????????? ???? ???? ?????????? ?? ?
 ???? . ?????????? ???? ???? ???? ???? ? ? 1.

<u>?????.</u>	PAEV.SIS	PAEV.VAL
	31 12	365
	0	

3. ? ? ? ? ?

20 ????

3 ??????

? ?????? ?????????? ?????????? ?????????????? ??????????????. ?????????? ?????????? ?? ?????? ?????? ?????? ??????. ?????????? ??????????, ??????? ?????????? ?????? ?????????? ??????? ?????? ?????????????? ?????????? ??????????

?????? ?????. ?? ????? ????? ????????? ????? KASSA.SIS ?????? ????? ?????????
 ????????? ?????? N ($1 \leq N \leq 30$). ?? ????? ?????? ????????? N ????? ????? ($A_i, 0 < A_i \leq 1000$) –
 ????????? (????????????) ?????? ? ????????????? ??????. ?? ?????? ?????? ????????? ? N
 ????? ????? ($K_i, 0 \leq K_i \leq 100$) – ?????????? ?????? ?????? ???????????? ? ?????. ?? ?????????
 ?????? – ????? s ($0 \leq s \leq 10000$). ?????? ?????????? ?????????.

????????? ??????. ?? ?????? ?????? ?????????? ????? KASSA.VAL ?????? N ????? ????? –
 ?????????? ?????? ?????? ?????????????, ?????? ?????? ?????????? ?? ?????. ?????? ??????
 ????? ?????????? ?????? ??????, ?????? ?????????? ?????? ????? ?? ?????????? ?????? (?????????
 ?????? ?????? ??????, ?? ???? ?????????) ? ? ?????? ?????????????? ?????????? ??????
 ??????. ????? ?????????? ?????? ?????????, ?????? ?????? ?? ??.

<u>?????</u>	KASSA.SIS	KASSA.VAL
3		1 1 1
1 2 5		
5 5 5		
8		

4. ?????? ? ??????

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 ?????? ?????????? ?????? ??????. ??????????, ???? ?
????????????? ?????????????? ?????? ?????? ???? ?????? ?????? ???? ?????????? 100 ?????????? ? ????
????????????? ? ?????? ?????? ?????????????? ?????? ?????? (?.?. ??????, ???? ?????????????? ??????????;
????? ?????????????? ?????????? PASTE ? ?????? ?????? ? ?????? ? ?????????? ?????? ?????????????? ????
????????? ?????? – ?????????????? ?????? ?????? ?????? ?????????????? ???? 1).

<u>???????</u>	TEKST.SIS	TEKST.VAL
	2	3
	aaabbbb	bbbccc
	ccc	aaa
	4	bbbccc
	SPLIT 1 4	
	JOIN 2	
	COPY 2	
	PASTE 1	

5. CLICKOMANIA

40 ?????

Clickomania – ???? ?????????????? ?????? ???? ?????? ??????. ?????????? ???? ?????????????? ?????????? ??
NxM ?????????????????? ??????????. ???? ???? ?????????? ?????? ?????? ?????? ?????? ??????, ???? ????
????????????????? ?????? ?????? (????????? ?????????? ??????, ???? ?????? ?????? ?????? ???? ????
????????????????? ???? ?????????? ?????????? ???? ??????). ???? ???? ?????????? ?????? ???? ??????
????????? ???? ??????-????? ?????????, ???? ???? ??????, ?????????????????? ?????? ?????????? ??????????
? ???? ???? ???? ???? ?????? ???? ??????, ?????????? ???? ?????? ?????? ???? (????, ???? ???? ????
????? ?????????? ???? ?????? ?????? ?????). ???? ?????-????? ?????????? ?????????? ??????, ????
????????? ?????? ???? ???? ?????????? ?????? ?????? ?????????? ?????? ??????

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	231766			
23535676	23 3 676	23333676	24 4 676	244676			
???. A	???. B	???. C	???. D	???. E			

?????????, ? ?????????????? ???? ?????? A ?????????? ???? ?????????, ???? ?????????? ??????????
???????? 5, ?????????? ???? ??????, ???? ???? ?????? ?????? ???? ???? ???? ???? ?????????? ?
????????? ???? (???. B), ?????? ???? ???? ???? ?????? ?????????? ?????? (???. C). ?
????????????????? ?????????? ?????????? ?????????, ?????????, ?????????? ? ?????? ???? ???? ??????????

