

: \_\_\_\_\_  
: 9-11

1.

robot.dpr | robot.pas | robot.cpp | robot.c | robot.java

’, : M, L, R, S, N, E. M  
« 1 » L R « 90 » S N « 90  
» « N » S  
, , 1  
, E  
, « » -  
, ,

input.txt  
10,000  
M, L, R, S, N, E, E -  
output.txt

input.txt	output.txt
MSMMRMRMRMMNLMMLME	6
MSNMRMRMRMMLMMMLME	1

: \_\_\_\_\_  
: 9-11

2.

table.dpr | table.pas | table.cpp | table.c | table.java

), N M ( N\*M  
i j -  
,

input.txt N M (1 N, M 100).  
M  
1,000,000,000.  
i j (1 i N, 1 j M).  
1.

output.txt  
i j,  
, -1 ( ).

input.txt	output.txt
3 4 2 3 4 5 5 2 6 7 7 8 9 0 2 2	-1
3 4 2 3 4 5 5 2 6 7 7 8 9 0 2 3	1

: \_\_\_\_\_  
: 9-11

3.

water.dpr | water.pas | water.cpp | water.c | water.java

V1, V2, V3,

W1, W2 W3

input.txt

10<sup>9</sup>).  
W3 V3).  
10<sup>6</sup>).

N

A -

, B -  
(1 A, B 3, A B, C 0, C

V1, V2, V3 (1 V1, V2, V3  
W1, W2, W3 (0 W1 V1, 0 W2 V2, 0  
N - (1 N

, C -

A).

output.txt

1, 2 3

input.txt	output.txt
5 6 7	5 2 2
4 5 6	
3	
1 2 3	
2 3 4	
3 1 5	

4.

stand.dpr | stand.pas | stand.cpp | stand.c | stand.java

input.txt

M -

(1 N, M 1000). N

(2 K 1000). K -

1 M.

output.txt

input.txt	output.txt
4 5	2 4
3 1 2 1	1 3
5 1 2 3 4 5	3 2
5 3 2 3 2 3	5 2
5 1 2 5 2 5	4 1

