

: 9-11

, /C++ Basic.
input.txt

(), *output.txt.*

Basic,

QBasic4.5.

A

team.bas

Basic,

20

Basic,

100

olymp.baltinform.ru/forum → «

» → «

».

!

9 - 11

```

Var
    c : Char;
    s : String;
    x : Integer;
Begin
    Assign(input, 'input.txt');
    Reset(input);
    Read(c); {
    ReadLn(s); {
    Read(x); {
    Assign(output, 'output.txt');
    Rewrite(output);
    Write(c); {
    Write(s); {
    Write(x); {
End.

```

```

/ ++

#include <stdio.h>
int main(void) {
    char c,s[256]; int x;
    freopen("input.txt","r",stdin);
    scanf("%c",&c); //
    scanf("%s",s); //
    scanf("%d",&x); //
    freopen("output.txt","w",stdout);
    printf("%c",c); //
    printf("%s",s); //
    printf("%d",x); //
}

```

Basic

```

OPEN "input.txt" FOR INPUT AS 1
OPEN "output.txt" FOR OUTPUT AS 2
REM
c$ = INPUT$(1, #1)
REM
INPUT #1, s$
REM
INPUT #1, x
REM
PRINT #2, c$
REM
PRINT #2, s$
REM
PRINT #2, x
END

```

9 – 11

A. « »
 : *team.dpr* / *team.pas* / *team.c* / *team.cpp* / *team.bas*
 : *input.txt*
 : *output.txt*
 : 1
 : 64M
 : 20

2^{31}

$N -$

(1 N 20, 1 M 45). 2^{31} $M -$
 k r_1 $r_2 \dots r_k$, $k -$ N
 (0 k M , 1 r_i M). , $r_i -$
 1 M ,

0

<i>input.txt</i>	<i>output.txt</i>
2 3	2
2 1 2	
2 3 2	
2 3	0
1 1	
1 3	

1 2,

3

2,

2,

9 – 11

B. « »
 : *game.dpr* / *game.pas* / *game.c* / *game.cpp* / *game.bas*
 : *input.txt*
 : *output.txt*
 : 1
 : 64M
 : 20

1, N.

$M -$, $K -$ $(1 \leq N \leq 10^3, 0 \leq M, K < N, 0 \leq G \leq 10^3)$.
 M : $x -$
 $d -$ $(1 \leq x < N,$
 $x + d) \quad p -$
 $d > 0, x + d \leq N, p > 0)$.
 K : $y -$
 $g -$ $(1 \leq y < N, 0 \leq g \leq 10^3)$.
 G
 10^3 .

N.

<i>input.txt</i>	<i>output.txt</i>
10 2 1 100 1 9 101 5 5 111 3 10	9
10 2 1 100 1 9 101 5 5 110 3 10	5

5,

10

3,

5

9 – 11

C. « »
 : *number.dpr* / *number.pas* / *number.c* / *number.cpp* / *number.bas*
 : *input.txt*
 : *output.txt*
 : 1
 : 64M
 : 20

3), (, , 3,

N ($N < 2^{31}$).

N .

<i>input.txt</i>	<i>output.txt</i>
11	12
12	28

9 – 11

D. « »
 : *format.dpr* / *format.pas* / *format.c* / *format.cpp* / *format.bas*
 : *input.txt*
 : *output.txt*
 : 1
 : 64M
 : 20

7

12 :

!

L,

(1 *L* 10⁶).

10⁶,

10⁶.

1

0().

<i>input.txt</i>	<i>output.txt</i>
3 1 2 2 2 1	5
4 1 2 2 2 1	3
4 1 2 3 4 5	0

9 – 11

E. « »
 : *fishing.dpr* / *fishing.pas* / *fishing.c* / *fishing.cpp* / *fishing.bas*
 : *input.txt*
 : *output.txt*
 : 1
 : 64M
 : 20

XY.
 N
 1, 2 3, 4.
 3,
 !
 !
 ()
 N – (0 ≤ F, N ≤ 1000). F –
 (), x₂, y₂ - (). x₁, y₁, x₂, y₂, x₁, y₁ -
 N
 10⁹.

<i>input.txt</i>	<i>output.txt</i>
3 2	2
3 3 4 1	
3 5 10 9	
7 5 11 8	
0 0 9 6	
4 2 12 10	

(7, 5)

()