

**2014-2015**

" " " "

( )

100 .

**7-9**

)  
)  
)  
)

I-III ;

);

: 656031, .

«

, 55,

»,

**email: maksenov@uni-altai.ru**

« » – \_2014.

: (3852) 38-88-02

–

, 12 ,

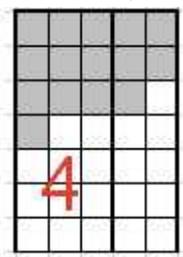
[maksenov@uni-altai.ru](mailto:maksenov@uni-altai.ru)

**1 (100 ) « »**

$T = 10^6$ .  
 $(1 < N < 100000)$ ,  $T -$   
 $N$  ( 1000),  
 $T -$   
 $N -$   
 $(1$

**2 (100 ) « »**

$K_i$  ,  $M$   $N$  .



$(1 < N < 10^5)$ ,  $M -$   
 $N$  (  $10^5$ ),  $N -$   
 $(N M 10^5)$ .

**3 (100 ) « »**

$N$

\_\_\_\_\_ :  
 (1 < N 1000).

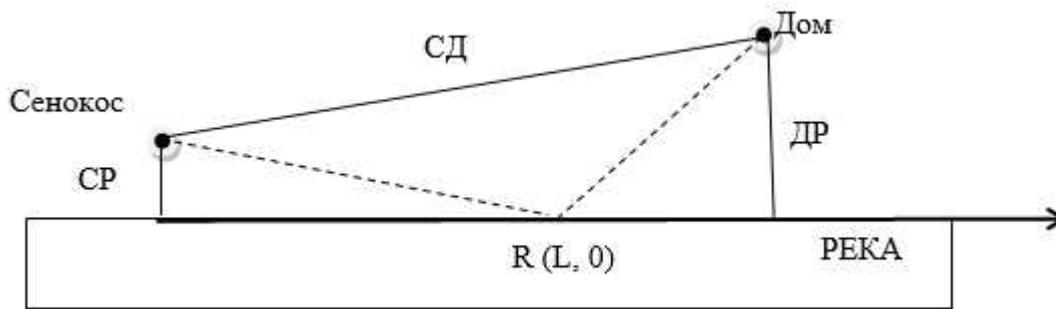
N -

10000

\_\_\_\_\_ :

**4 (100 ) « - »**

( ).



\_\_\_\_\_ :  
 100),

(1 < , 100; | - |

\_\_\_\_\_ :

L -

**5 (100 ) « - »**

rm -f c  
 ? (

\_\_\_\_\_ :

N (1 N 1000) -

N

32

32

?

\*



