

1.

:

,

,

:

.

1.

(

).

2.

11

,

.

3.

,

,

,

4.

.

,

,

,

5.

1.

1

,

,

:

1.

88

.

2.

12

.

3.

7

.

4.

.

.

.

1-5 — 9

1-5 — 3

— 60

Max - 60

2 « »

-

10100111.

: 11100101.

167

229.

:

| | |
|-----|-----|
| | |
| 167 | 229 |

4

Max – 20

3.

: input.txt
: output.txt
: 1
: 64

200.

1%.

D ()

1.

2.

().

D (, 10^5 D < 10^{200}) –

| | |
|----------|--------|
| | |
| 1000001 | 10001 |
| 12345600 | 123456 |

10^5 D < 10^9 , 40

10^5 D < 10^{15} , 60

Max – 100