

II ()

10

, ,
()

-4

1

$$\left| \frac{x+y}{1+xy} \right| < 1$$

$$|x| < 1, |y| < 1.$$

7

2

2011

2010

?

7

3

1.
?

7

4

p q ,
,

$$x^2+px+q=0$$

$$x^2+(p-1)x+q=0$$

$$x^2+(p+1)x+q=0$$

?

7

5

1, 2, 3, ..., 1000.

?

7