

10

-3 55 .

1

11111 99999 , . 444445-

7

2

x, y, z

:

$$x + y + z - 3(xy + yz + xz) + 9xyz = \frac{1}{3}$$

,

$$\frac{1}{3}$$

7

3

() 2014 2014 .

1?

3

$$2 + \frac{3}{2 + \frac{3}{2 + \frac{3}{2 + \dots}}}$$

$$2 + \frac{3}{2 + \frac{3}{2 + \frac{3}{2 + \dots}}}$$

$$2 + \frac{3}{2 + \frac{3}{2 + \dots}}$$

...

$$+ \frac{3}{2 + \frac{3}{2}}$$

7

4

R, K, N

$$\angle KXA = \angle NXB = 60^\circ.$$

KN .

7

5

() ,

(x, y) ,

$$y = p^2 + (2p - 1)x + 2x^2.$$

7