

(районная математическая олимпиада 2016 г.)

10 класс

1. $\frac{2016-2015}{2016-2015} = 1$,
? $\frac{2016-2015}{2016-2015} = 1$.
2. $\frac{2016-2015}{2016-2015} = 1$, $\frac{2016-2015}{2016-2015} = 1$,
2015 $\frac{2016-2015}{2016-2015} = 1$.
3. $(a+1)x^2 + 2ax + a + 3 = 0$,
.
4. $f_1(x), f_2(x), \dots$:
1) $f_1(x) = x$;
2) $f_{n+1}(x) = \frac{1}{1 - f_n(x)}$ $n \in \mathbb{N}$.
 $f_{2015}(2015), f_{2016}(2016)$.
5. $24^{2015} + 14^{2015}$ 19.