

(районная математическая олимпиада 2016 г.)

9 класс

1. $2016 \cdot \dots$
 \dots
 \dots
 \dots

2. 2016
?
 $N = \frac{n(n-3)}{2}$
 $\frac{n(n-3)}{2} = 2016n \Leftrightarrow n^2 - 4035n = 0$
 $: 4035-$

3. 2016
 $(10 + \dots) + \dots = 11 + \dots = 2016$
 $2016 = 183 \cdot 11 + 3$
 $: 1833 + 183$

4. 2016
 \dots
 \dots
 \dots

5. 2015
 \dots
 \dots
 \dots

- . , , (2015). - . , - , .