

1. Найти все значения параметра  $a$ , при каждом из которых среди значений функции  $y = \frac{x^2 - 2x + a}{6 + x^2}$  есть ровно одно целое число.

2. Найти все значения параметра  $a$ , при каждом из которых среди значений функции  $y = \frac{x^2 - 2x - 2a}{6 + x^2}$  есть ровно одно целое число.