

1. Найдите все значения  $a$ , при каждом из которых любое число из отрезка  $3 \leq x \leq 6$  является решением уравнения

$$|x - a + 5| + |x + a - 1| = 2a - 6.$$

2. Найдите все значения  $a$ , при каждом из которых любое число из отрезка  $2 \leq x \leq 4$  является решением уравнения

$$|x - a + 1| + |x + a - 3| = 2a - 4.$$