

1. Найдите все значения a , для каждого из которых уравнение $4^x + (a - 6)2^x = (2 + 3|a|)2^x + (a - 6)(3|a| + 2)$ имеет единственное решение.

2. Найдите все значения a , для каждого из которых уравнение $25^x - (a + 6)5^x = (5 + 3|a|)5^x - (a + 6)(3|a| + 5)$ имеет единственное решение.