

1. Найдите сумму корней уравнения

$$|(x-3)(x-8)| \cdot (|x| + |x-10| + |x-5|) = 11(x-3)(8-x).$$

2. Найдите сумму корней уравнения

$$|(x-7)(x-12)| \cdot (|x-4| + |x-14| + |x-9|) = 11(x-7)(12-x).$$

3. Найдите сумму корней уравнения

$$|(x+3)(x-2)| \cdot (|x+6| + |x-4| + |x+1|) = 11(x+3)(2-x).$$

4. Найдите сумму корней уравнения

$$|(x-5)(x-10)| \cdot (|x-2| + |x-12| + |x-7|) = 11(x-5)(10-x).$$