

1. Найдите сумму корней уравнения

$$\begin{aligned} & |(x-1) \times \\ & \times (x-6)| \cdot (|x+2| + |x-8| + |x-3|) = 11(x-1) \times \\ & \times (6-x). \end{aligned}$$

2. Найдите сумму корней уравнения

$$\begin{aligned} & |(x-3) \times \\ & \times (x-8)| \cdot (|x| + |x-10| + |x-5|) = 11(x-3) \times \\ & \times (8-x). \end{aligned}$$

3. Найдите сумму корней уравнения

$$\begin{aligned} & |(x-7) \times \\ & \times (x-12)| \cdot (|x-4| + |x-14| + |x-9|) = 11(x-7) \times \\ & \times (12-x). \end{aligned}$$

4. Найдите сумму корней уравнения

$$\begin{aligned} & |(x+3) \times \\ & \times (x-2)| \cdot (|x+6| + |x-4| + |x+1|) = 11(x+3) \times \\ & \times (2-x). \end{aligned}$$

5. Найдите сумму корней уравнения

$$\begin{aligned} & |(x-5) \times \\ & \times (x-10)| \cdot (|x-2| + |x-12| + |x-7|) = 11(x-5) \times \\ & \times (10-x). \end{aligned}$$