

1. Найдите произведение наибольшего решения на количество решений уравнения $|x^2 - 4|x| - 1| = 0,5^{-2}$.

2. Найдите сумму корней уравнения

$$|(x-1)(x-6)| \cdot (|x+2| + |x-8| + |x-3|) = 11(x-1) \times \\ \times (6-x).$$

3. Найдите сумму целых решений неравенства $\frac{|4x-10| - |2x-14|}{(x+3)(x-6)} \leq 0$.