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 $\dfrac{|4x-10|-|2x-14|}{(x+3)(x-6)}\leqslant 0.$