а) Решите уравнение $\log^2_{2020}(4-x)+$

$+\log_{2020}(4-x)\log_{2020}\left(x+\frac{1}{2}\right)=2\log^2_{2020}\left(x+\frac{1}{2}\right)$.

б) Укажите корни этого уравнения, принадлежащие отрезку $\left[\frac{2020}{2021};\frac{2021}{2020}+\sqrt{3}\right]$.