

1. а) Решите уравнение $9^{x^2-x-5} + 6^{x^2-x-4} - 180 \cdot 4^{x^2-x-7} = 0$.

б) Найдите все корни этого уравнения, принадлежащие отрезку $[-\sqrt{5}; \sqrt{3}, 5]$.