

- 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  $[-\sqrt{5}; \sqrt{3,5}]$ .