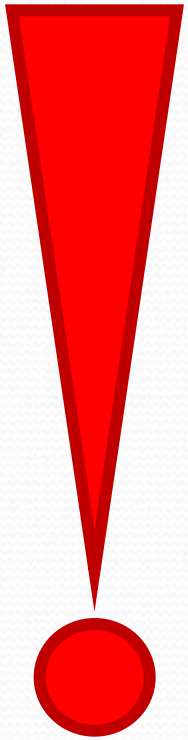Корни уравнения не изменятся, если какое-нибудь слагаемое перенести из одной части уравнения в другую, при этом изменив его знак на противоположный.