1.)V rovnici  určete  tak, aby kořeny rovnice byla čísla -1 a 2.

2.)Rovnice  má jeden kořen 51. Určete druhý kořen, aniž rovnici řešíte.

3.)Sestavte kvadratickou rovnici, jejíž kořeny jsou rovny druhým mocninám rovnice  aniž tuto rovnici řešíte.

4.)Sestavte kvadratickou rovnici, která má kořeny převrácené hodnoty kořenů rovnice  aniž tuto rovnici řešíte.

5.)V rovnici  určete  tak, aby pro kořeny rovnice platilo 

