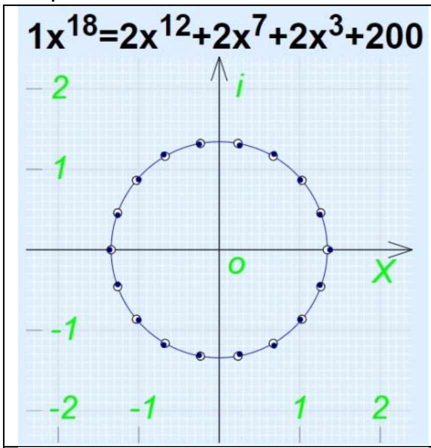
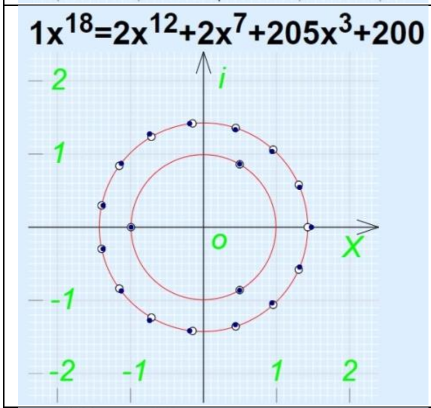
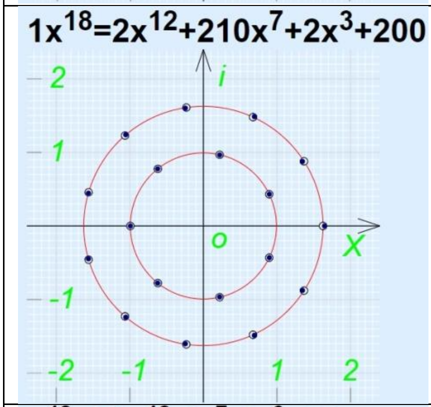
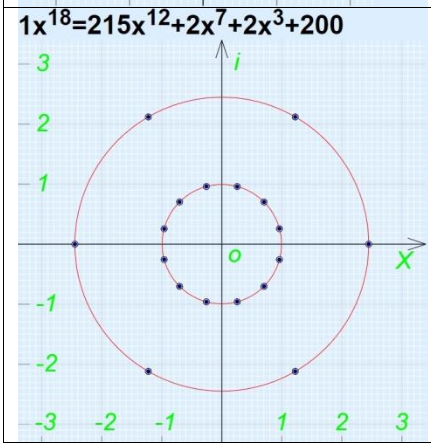
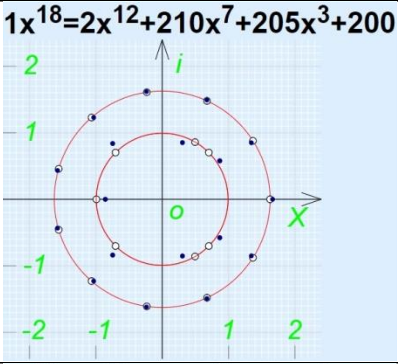
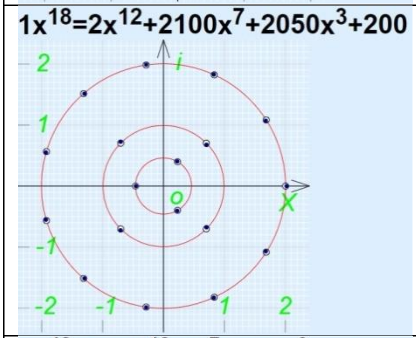
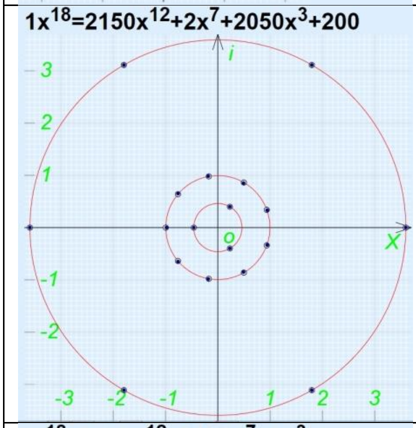
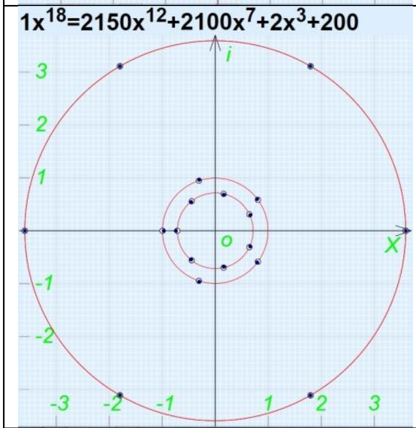
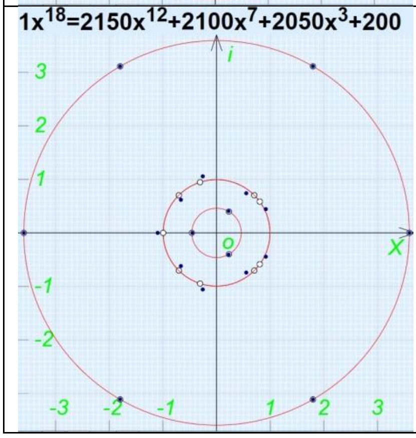
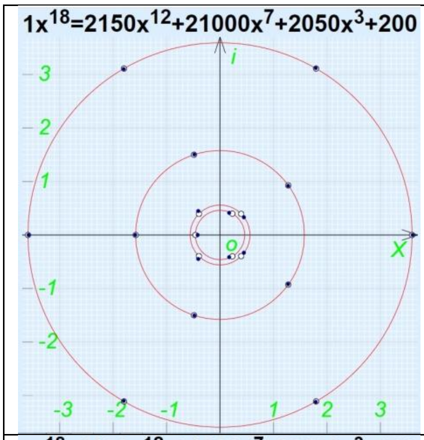
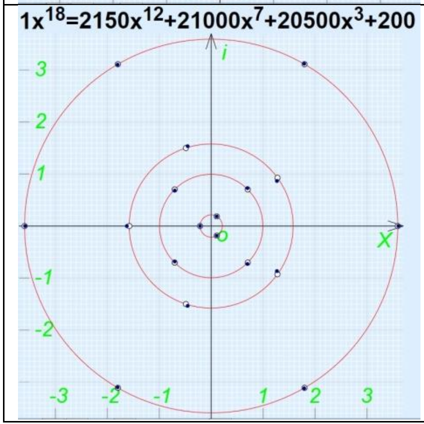
Геометрическое расположение корней пятичлена $x^a = Bx^b + Cx^c + Dx^d + F$

Корни пятичлена имеют 8 возможных стремлений.

	$\ll, \ll, \ll$ Здесь все члены намного меньше свободного. Чем они меньше, тем ближе эти точки к лункам многоугольника $\sqrt[a]{F}$, $\sqrt[18]{200}$
	$\ll, \ll, \cong$ Здесь член D примерно равен свободному. Три корня стремятся к лункам треугольника $\sqrt[d]{-F/D}$, $\sqrt[3]{-200/205}$ остальные к пятнадцатиугольнику $\sqrt[a-d]{D}$, $\sqrt[15]{205}$
	$\ll, \cong, \ll$ $\sqrt[c]{-F/C} = \sqrt[7]{-200/210}$ $\sqrt[a-c]{C} = \sqrt[11]{210}$
	$\cong, \ll, \ll$ $\sqrt[b]{-F/B} = \sqrt[12]{-200/215}$ $\sqrt[a-b]{B} = \sqrt[6]{215}$

	$\ll, \cong, \cong$ $\sqrt[d]{-F/D} = \sqrt[3]{-200/205}$ $\sqrt[c-d]{-D/C} = \sqrt[4]{-205/210}$ $\sqrt[a-c]{C} = \sqrt[11]{210}$ Здесь радиусы квадрата и треугольника почти равны. Вероятно, существует какой-то закон отталкивания корней от лунок, когда радиусы их многоугольников приближаются друг к другу. В данном случае отталкивание максимальное, так как радиусы практически равны.
	$\ll, \gg, \gg$ $\sqrt[d]{-F/D} = \sqrt[3]{-200/2050}$ $\sqrt[c-d]{-D/C} = \sqrt[4]{-2050/2100}$ $\sqrt[a-c]{C} = \sqrt[11]{2100}$ Здесь всё, как в прошлом примере, но радиусы уже далеки друг от друга. И корни почти в лунках многоугольника.
	$\gg, \ll, \gg$ $\sqrt[d]{-F/D} = \sqrt[3]{-200/2050}$ $\sqrt[b-d]{-D/B} = \sqrt[9]{-2050/2150}$ $\sqrt[a-b]{B} = \sqrt[6]{2150}$
	$\gg, \gg, \ll$ $\sqrt[c]{-F/C} = \sqrt[3]{-200/2100}$ $\sqrt[b-c]{-C/B} = \sqrt[9]{-2100/2150}$ $\sqrt[a-b]{B} = \sqrt[6]{2150}$
	$\gg, \gg, \gg$ $\sqrt[d]{-F/D} = \sqrt[3]{-200/2050}$ $\sqrt[c-d]{-D/C} = \sqrt[4]{-2050/2100}$ $\sqrt[b-c]{-C/B} = \sqrt[5]{-2100/2150}$ $\sqrt[a-b]{B} = \sqrt[6]{2150}$ Здесь радиусы квадрата и пятиугольника почти равны, что приводит к максимальному отталкиванию корней от лунок.

	$\gg, \gg, \gg$ $\sqrt[d]{-F/D} = \sqrt[3]{-200/2050}$ $\sqrt[c-d]{-D/C} = \sqrt[4]{-2050/21000}$ $\sqrt[b-c]{-C/B} = \sqrt[5]{-21000/2150}$ $\sqrt[a-b]{B} = \sqrt[6]{2150}$ Здесь радиусы треугольника и квадрата немного равны, что приводит к небольшому отталкиванию корней от лунок.
	$\gg, \gg, \gg$ $\sqrt[d]{-F/D} = \sqrt[3]{-200/20500}$ $\sqrt[c-d]{-D/C} = \sqrt[4]{-20500/21000}$ $\sqrt[b-c]{-C/B} = \sqrt[5]{-21000/2150}$ $\sqrt[a-b]{B} = \sqrt[6]{2150}$

Можно стремления нумеровать как трёхбитное число. $\ll$ равно 0, $\gg$ и $\cong$ равны 1.