

Комплексные ФРАКТАЛЫ

Как взять корень из отрицательного числа?

О чём комплексует алгебра?

При чём здесь графики?

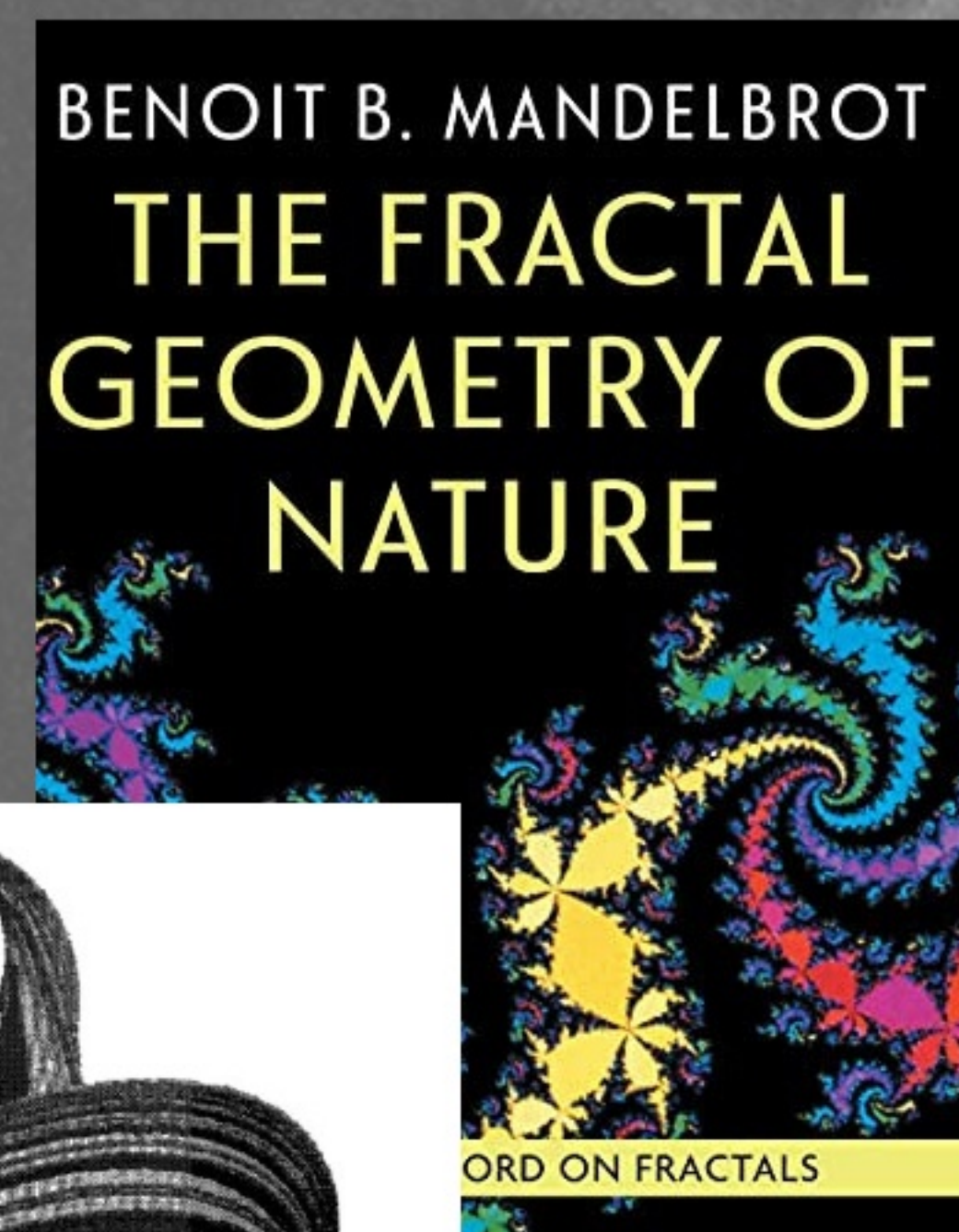
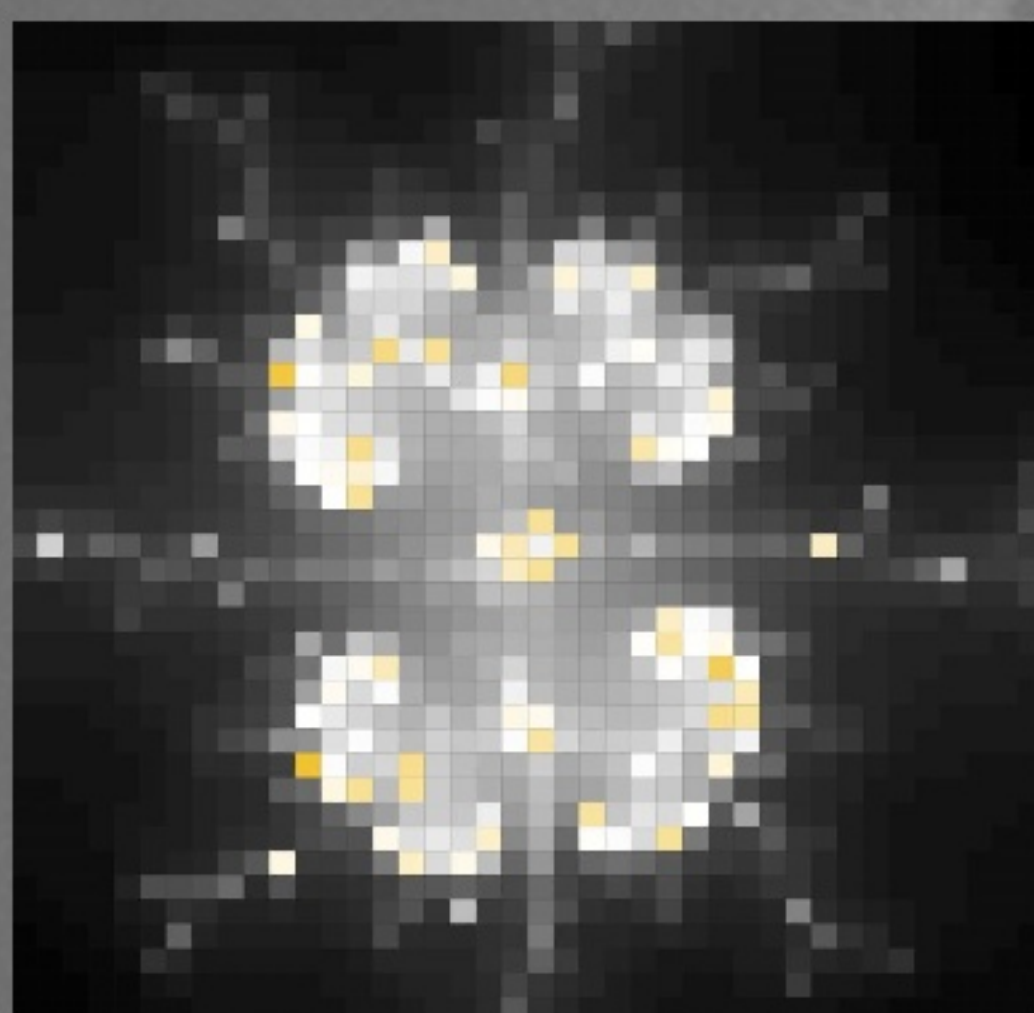
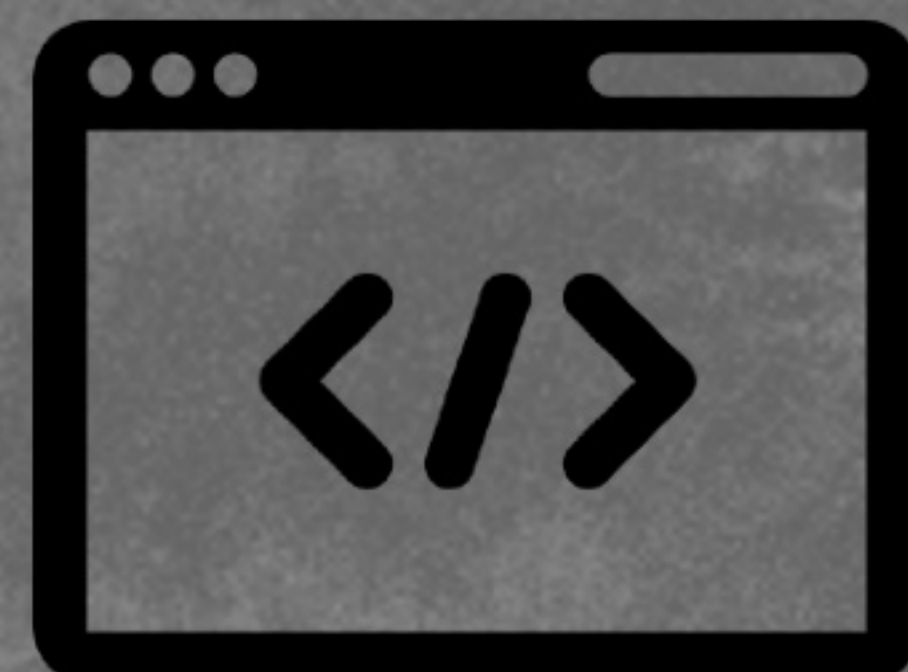
Как бесконечно сложные изображения могут быть созданы простейшими правилами?

Что означает 'Б' в имени Бенуа Б. Мандельброт?



$$z_{n+1} = z_n^2 + c$$

$$\alpha + i\beta$$



Спецкурс, посвящённый, пожалуй, одним из красивейших структур математики — комплексным фракталам.

Рекомендуется учащимся 10-11 классов;

Приглашаются все желающие;

Желательно минимальное знание любого языка программирования.

Рыжик Максим Владиславович (2023Б)