

Кубик

Если увеличить показатель степени в уравнении сферы, то произойдёт что-то удивительное... Сфера приобретёт форму кубика с «округленными углами».

Но это справедливо не для любого показателя степени. Уравнение кубика следующее:

$$x^n + y^n + z^n = b,$$

где n – чётное число.

Что же произойдет, если n – нечётное число? Что будет происходить с кубиком, если n будет принимать всё большее, чётное значение?