

алгебраических и аналитических методов будут у нас предметом рассмотрения в своем месте.

I. СУЩНОСТЬ

(АРИФМЕТИКА, АЛГЕБРА, АЛГЕБРАИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ)

§ 83. Разделение.

Как было установлено в § 81, та первая сфера интенсивного числа, которая у нас условно наименована *сущностью* числа, распадается на три основных раздела.

А. *Арифметика*, или учение о непосредственной сущности числа в ее бытии.

В. *Алгебра*, или учение о непосредственной сущности числа в ее инобытии.

С. *Алгебраический анализ*, или учение о непосредственной сущности числа в ее становлении (включая и прочие основанные на становлении категории).

А. Арифметика (сущность числа в ее бытии)

§ 84. Разделение.

Теперь наконец мы вступаем в область философского понимания обыкновенного математического материала.

Сущность числа есть такое «число в себе», которое утверждено как непосредственно данное бытие. Оно, это число, не указывает на какое-то другое, уже чисто числовое значение, но само есть это чисто числовое значение. Потому это есть всецело область арифметики. Алгебра создает только функциональный дублет к непосредственной значимости числа. Арифметической величине диалектически противостоит алгебраически-аналитическая величина, которая выражена опосредствованно, при помощи букв и функциональных обозначений. Непосредственное бытие числа в себе, данное как простой акт бытия, есть акт полагания; акт же полагания есть

I. натуральный ряд чисел.

Сосредоточимся на этом примитивном акте полагания, рождающем из себя натуральный ряд чисел. Будем наблюдать диалектическую эволюцию только [э]того акта полагания. Другими словами, мы отвлечемся от того инобытия, которое выводит вообще за пределы арифметики и науки, давая функциональное построение непосредственно арифметических величин, ведет уже к алгебре. Будем оперировать только с указанными примитив-