

О положительных и отрицательных числах

**Диофант,
древнегреческий математик
(325-409 в. н.э.)**



**Положительное число – «прибавляемое»
Отрицательное число – «вычитаемое»**

Правила умножения:

**Вычитаемое, умноженное на прибавляемое,
дает в результате вычитаемое.**

**Вычитаемое на вычитаемое дает
прибавляемое.**

**Брахмагупт,
индийский математик
(VII в. н.э.)**



**Положительное число – «имущество»
Отрицательное число – «долг»**

Правила сложения и вычитания:

$a+b=c$ сумма двух имуществ есть имущество

$-a+(-b)=-c$ сумма двух долгов есть долг

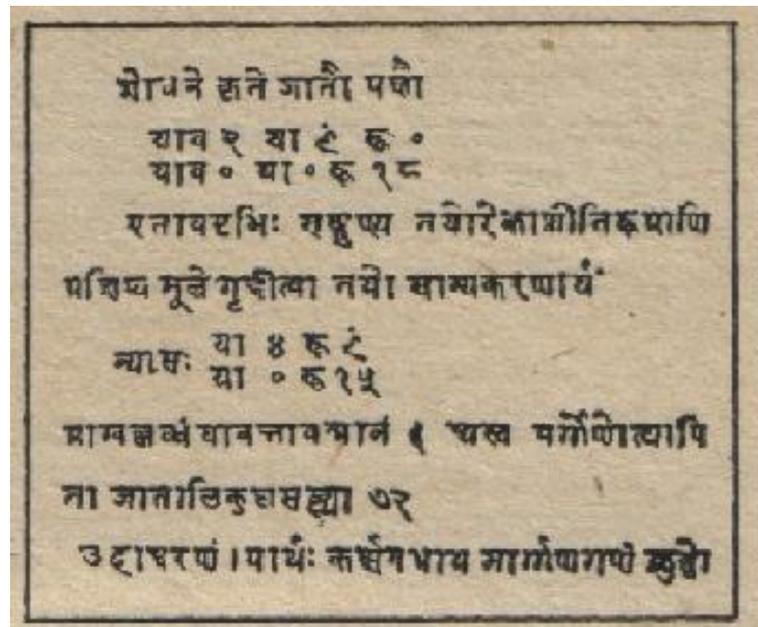
**$a+(-b)=a-b$ сумма имущества и долга равна их
разности**

**$a+(-a)=0$ сумма имущества и равного долга
равна нулю**

Бхаскара,
индийский математик
(1114—1185)



«Люди не одобряют
отвлеченных отрицательных
чисел ...»



Правила умножения:

Произведение двух имуществ или долгов есть имущество.

Произведение имущества на долг есть убыток.

В Индии относились к отрицательным числам с недоверием, считали их не совсем реальными.

Не признавал отдельно взятые отрицательные числа.