

# 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**

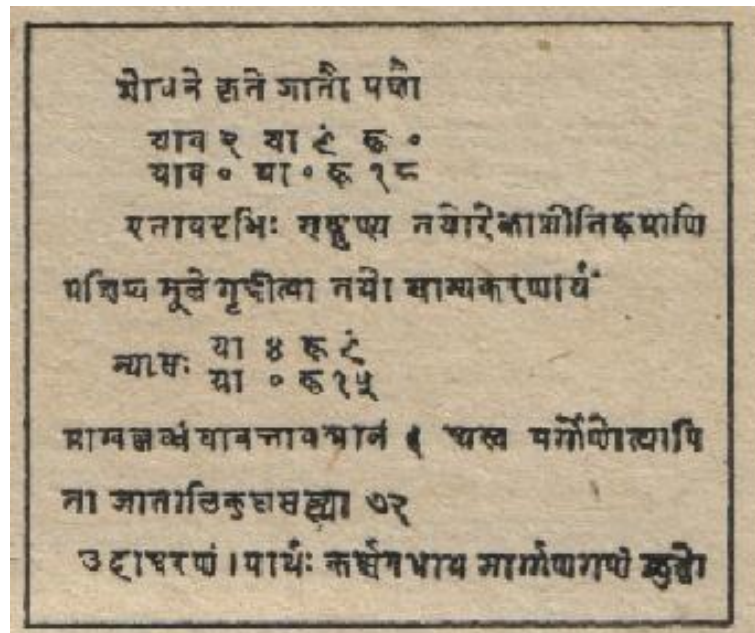
**$a+(-b)=a-b$  сумма имущества и долга равна их  
разности**

**$a+(-a)=0$  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.**