

написать ф-ию по поиску  
НОД(наибольший общий делитель) чисел  $a, b$   
через алгоритм Евклида

## Первый алгоритм



Как-то раз древнегреческого геометра Евклида спросили: - Что бы ты предпочел - два целых яблока или четыре половинки? - Конечно, четыре половинки. - А почему? Это ведь одно и то же. - Отнюдь. Выбирая два целых яблока, как я узнаю, червивые они или нет?

**Алгоритм Евклида – это алгоритм нахождения НОД двух целых положительных чисел**