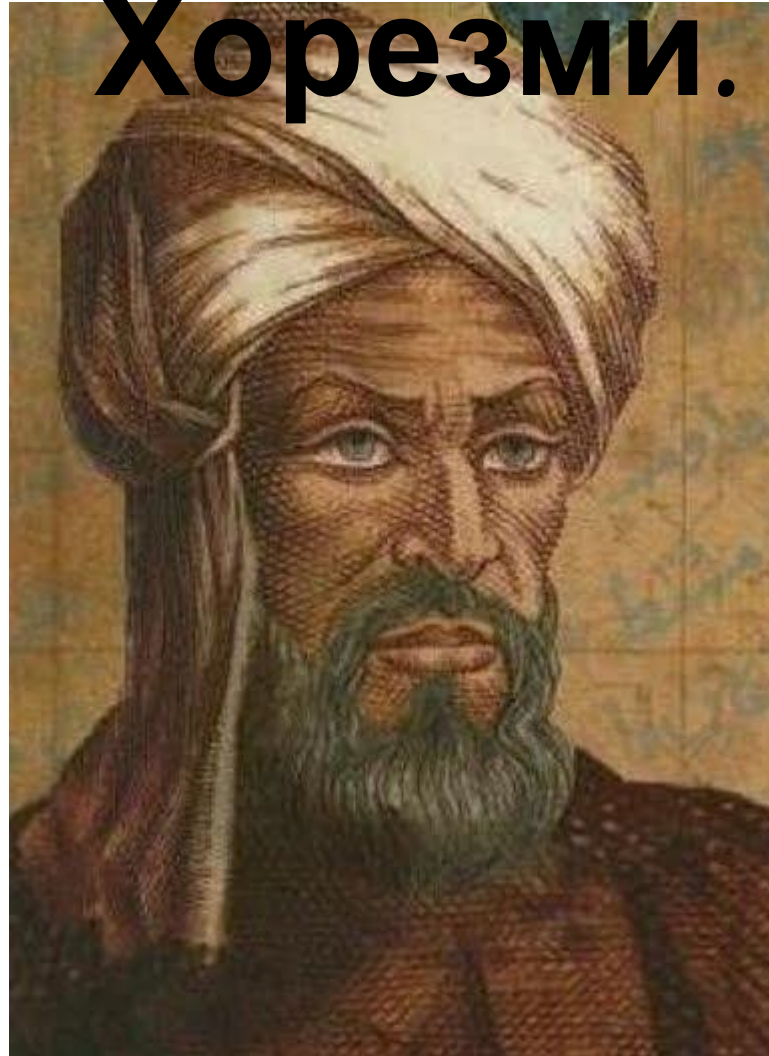


Мухаммед аль-Хорезми.



Сочинение

«Аль-джебр и аль-

мукабала»
Восстановлением ("аль-джебр")

аль-Хорезми назвал операцию
исключения из обеих частей
уравнения вычитаемых членов
путем добавления противоположных
по знаку.

Противопоставление ("аль-
мукабала") – это сокращение в
частях уравнения одинаковых

было	$5x - 16 = 20 - 4x,$
добавил	$+ 16 + 16,$
стало	$5x = 36 - 4x.$



было	$5x = 36 - 4x,$
добавил	$+4x +4x,$
стало	$9x = 36.$

$$x=4$$



Франсуа Виет



1540-1603

Рене



1596 - 1650

