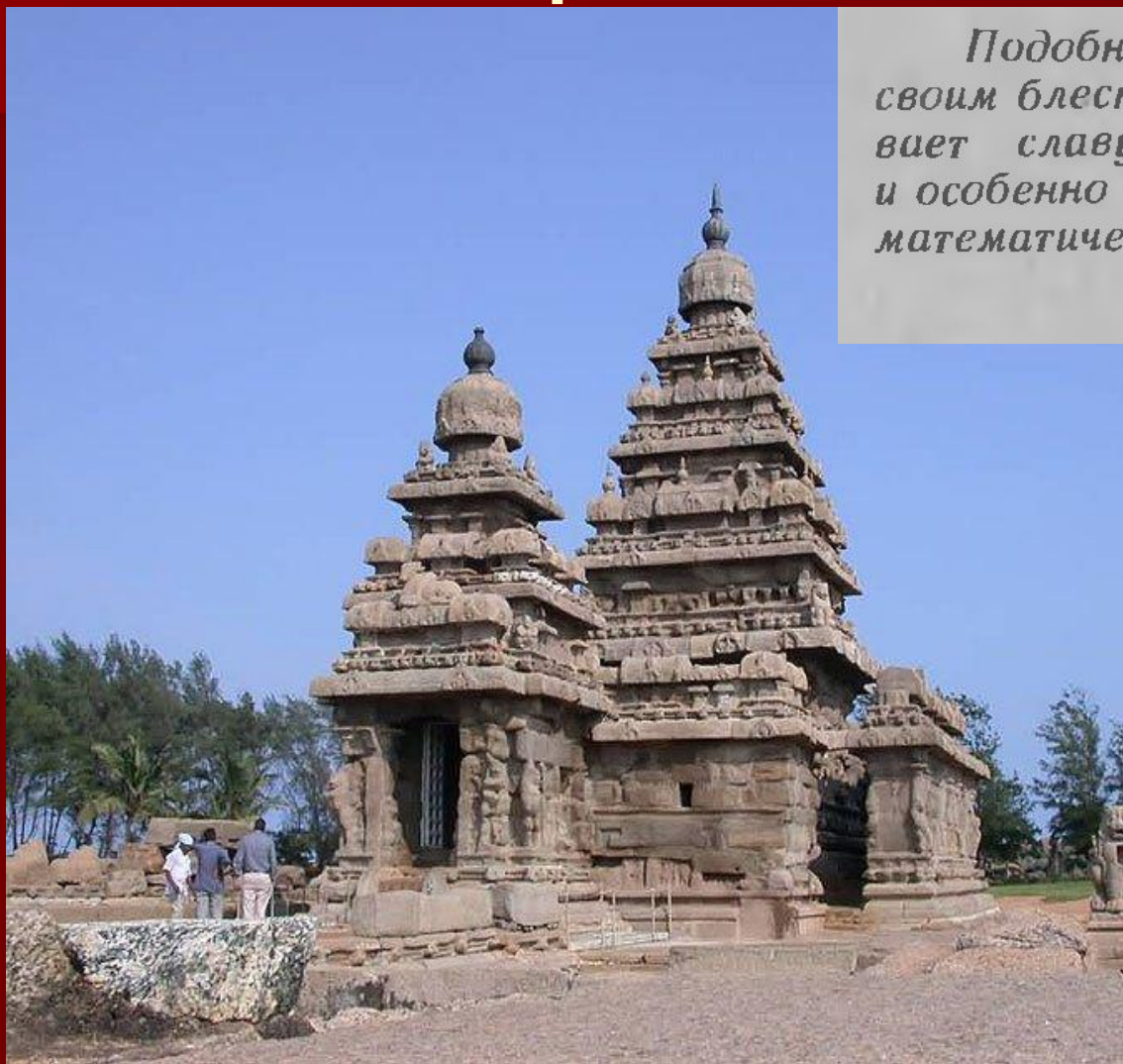


Древняя Индия

Подобно тому как солнце затмевает своим блеском звезды, так мудрец затмевает славу других людей, предлагая и особенно решая на народных собраниях математические задачи.

Брахмагупта



Древняя Индия

Индийцам принадлежат две основные заслуги. Первой из них является введение в широкое употребление современной десятичной системы счисления и систематическое употребление нуля для обозначения отсутствия единиц данного разряда. Второй, ещё более важной заслугой индийских математиков является создание алгебры, свободно оперирующей не только с дробями, но и с иррациональными и отрицательными числами.



Древняя Индия

Индия издревле славится своей кухней, как и познаниями в области математики. Вот какую задачу мы предлагаем вам решить.



Повар готовит различные блюда четырьмя вкусовыми оттенками:

**Острым Горьким Кислым
Сладким**

Скажите, каково число всех разновидностей блюд? В одно блюдо повар может положить все приправы вместе, любые три из них, любые две или только одну. Сколько разновидностей одного блюда может приготовить повар, если разный набор приправ придаёт одному и тому же блюду разный вкус?