

Предисловие к русскому изданию (М. Я. Выгодский)

Предисловие автора к датскому изданию

Предисловие автора к немецкому изданию

Предисловие автора к французскому изданию

ВВЕДЕНИЕ

1. Математика в доисторические времена
2. Египтяне и вавилоняне

ГРЕЧЕСКАЯ МАТЕМАТИКА

1. Исторический обзор
2. Пифагорейская математика
3. Геометрическая арифметика
4. Геометрическая алгебра
5. Численные квадратные уравнения; извлечение квадратного корня
6. Бесконечное
7. Квадратура круга
8. Трисекция угла; вставки
9. Удвоение куба
10. Теоремы и проблемы; смысл и значение геометрического построения
11. Аналитический метод; аналитически-синтетическая форма изложения
12. "Начала"; вспомогательные средства анализа
13. Обзор эвклидовых "Начал"; синтетическая система
14. Геометрические гипотезы Эвклида
15. Примечание о гипотезах геометрии
16. Общая теория пропорций; пятая и шестая книги Эвклида
Соизмеримые величины и их числовая трактовка; седьмая -- девятая книги
17. Эвклида
18. Несоизмеримые величины; десятая книга Эвклида
Начатки стереометрии; правильные многогранники; одиннадцатая и
19. тринадцатая книги "Начал"
20. Доказательство посредством метода исчерпывания; двенадцатая книга "Начал"
21. Инфинитезимальные вычисления у Архимеда
22. Архимедова теория равновесия
23. Теория конических сечений до Аполлония
24. Конические сечения Аполлония
25. Пространственные места и проблемы
26. Вычислительная геометрия
27. Сферическая геометрия
28. Упадок греческой геометрии
29. Позднейшая греческая арифметика; Диофант

ИНДУССКАЯ МАТЕМАТИКА

1. Краткий обзор
2. Названия чисел и знаки для обозначения их; нумерация до индусов и у них
3. Приложения числового счета
4. Алгебра и теория чисел; геометрия

СРЕДНИЕ ВЕКА

1. Общее введение
2. Арифметика и алгебра арабов
3. Тригонометрия арабов

4. Первое пробуждение математики в Европе

Примечания к русскому переводу

Именной и предметный указатель