

Математика и математическое
образование на Руси в
допетровский период:
от Киевской Руси до конца 17
века

Чему учили?

- 4 основные правила арифметики (на практике применялись сложение и вычитание)
- геометрия (практическое землемерие)

Чему учили?



Денежные единицы

1. До XIV века:

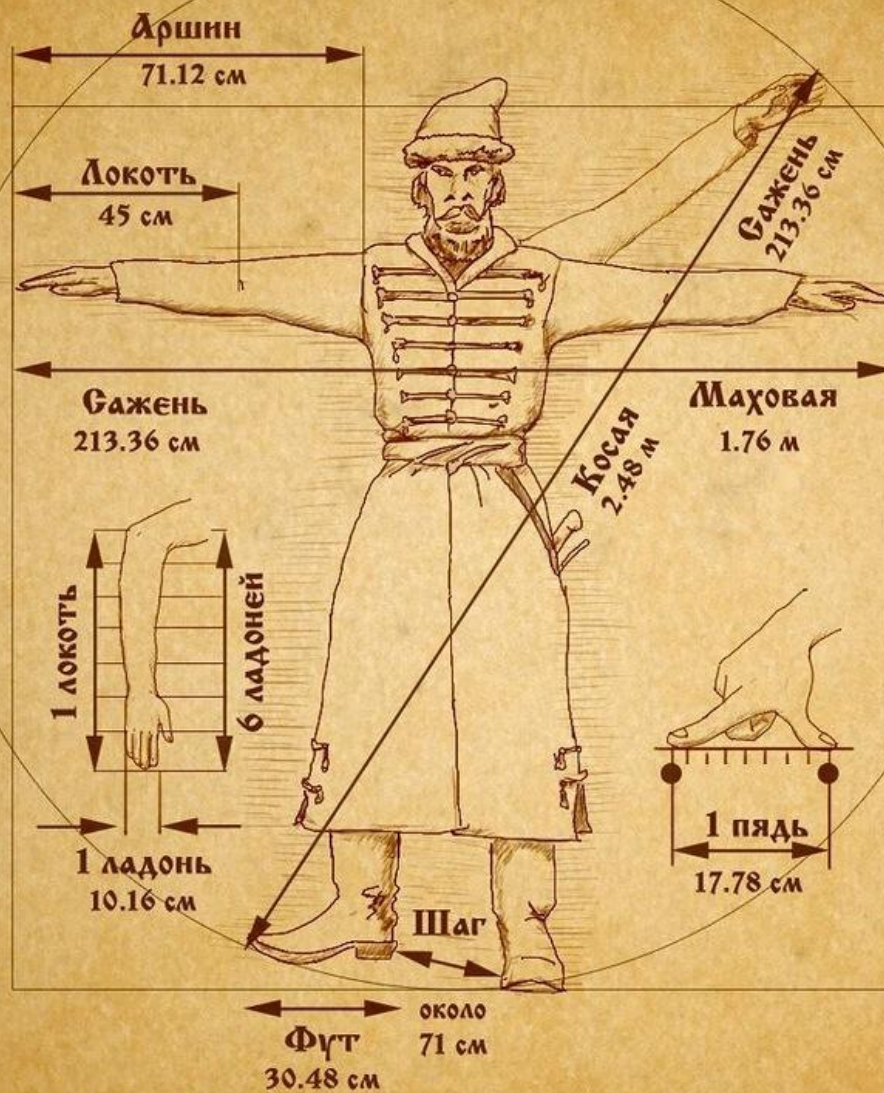
- куны;
- резаны;
- ногаты.

2. После XIV века:

- рубель
- полтина;
- гривна;
- деньга;
- копейка;
- алтын.



Меры длины



Ступени образования

Ступени
образования

```
graph TD; A[Ступени образования] --> B[Начальная]; A --> C[«Учение книжное»];
```

Начальная

«Учение
книжное»

Учителями были

- члены белого и чёрного духовенства;
- священники;
- дьяконы;
- дьячки;
- архимандриты;
- иеромонахи;
- мастера грамоты.

Как учили?



Как учили?

Основные методы решения задач:

- ⦿ тройное правило;
- ⦿ правило ложного положения;
- ⦿ метод сведения к единице.

Основным вычислительным инструментом были русские счеты.

Учебники

- Кириллическая система счисления
- Церковная литература
- Юридический сборник «Русская правда»
- Математико-астрономическое сочинение
- Учебник геометрии И. Елизарьева
- Пособие по арифметике

Учебники

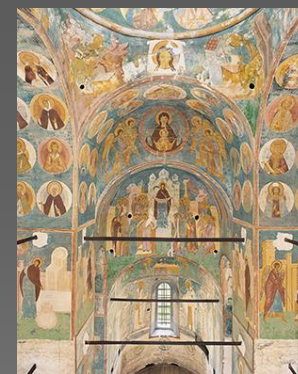


Учёные и их вклад

- Кирик Новгородец



- Дионисий



- Феофан Прокопович



Смакливо!