

# Дроби в Древнем Риме.



Асс=12 унций=327

грамм



1 унция = 1/12 асса



Пол-асса



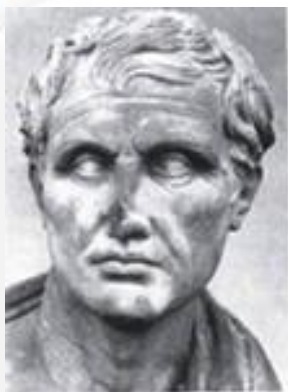
1/3 асса



1/4 асса



1/6 асса



**Гораций**

## **Из «Науки ПОЭЗИИ»**

**«Сын Альбина! Скажи мне: если мы, взявши  
пять унций,  
Вычтем одну, что останется?» - «Третья  
часть асса».**

**«Прекрасно!**

**Ну, ты именье своё не растратишь!**

**А если прибавим**

**К прежним пяти одну, что будет**

**всего?» - «Половина».**

**(Перевод М.**

**Дмитриева.)**

# Юный римлянин был прав!

Решая, эту задачу  
мы также  
получили:  
 $5/12 - 1/12 = 1/3$ ;  
 $5/12 + 1/12 = 1/2$ .





# «Скрупулезно»

Синонимы: точный, тонкий, тщательный, аккуратный, добросовестный, ювелирный, пунктуальный, педантичный, филигранный, неупустительный.



А происходит это странное слово «скрупулезно» от римского названия 1/288 асса – «скрупулус».



В ходу были и такие названия: **«семис»** - половина асса, **«секстанс»** - шестая его доля, **«семиунция»** - полунции, то есть  $1/24$  асса, и т.д. Всего применялось 18 различных названий дробей. Что бы работать с дробями, надо было помнить таблицу сложения, и таблицу умножения. Поэтому римские купцы твердо знали, что при сложение **триенса** ( $1/3$  асса) и **секстанса** получается **семис**, а при умножении **беса** ( $2/3$  асса) на **сескунцию** ( $2/3$  унции, то есть  $1/8$  асса) получается унция. Для облегчения работы составлялись специальные таблицы, некоторые из которых дошли до нас.

## Задача Миши Иванова

После победы Гай Юлий Цезарь решил наградить свой передовой отряд и выделил им сначала 24 унции, а затем еще и 36 унций. Сколько, ассов получил отряд?



**Решение:**

24 унции это 2 асса, а 36 унций это 3 асса,

$3 + 2 = 5$  ассов получил отряд.

**Ответ: 5**

**ассов.**

# Задача Ангелины Глибиной



В Древнем Риме, воинов, проявивших силу и мужество в битве, почётно награждали. Сколько всего ассов ушло на награждение 6 воинов, если каждому выдали 2 асса и 6 унций.

Решение: 6 умножим на 2 асса, получим 12 ассов - это дали всего на 6 воинов, далее мы 6 умножаем на 6, получаем 36 унций, а в одном ассе – 12 унций, получаем 3 асса, к 12 прибавляем 3, получаем 15 ассов.

**Ответ: 15**

**ассов**

# Задача Регины Худиной



Сколько унций в «семисе», «секстансе» и «триенсе» вместе?

Подсказка: «семис» половина асса, а сколько это унций?

«секстанс» шестая доля асса, а сколько это унций?

«триенс» третья доля асса, а сколько это унций?

**Ответ: 12**

**унций.**



# І же пойдём далыш

