

Дроби в Древнем Риме.



Асс=12 унций=327

грамм



1 унция = $1/12$ асса



Пол-асса



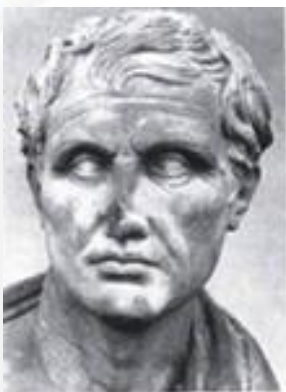
$1/3$ асса



$1/4$ 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 сложении **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 над 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.



и же пойдём дальше

