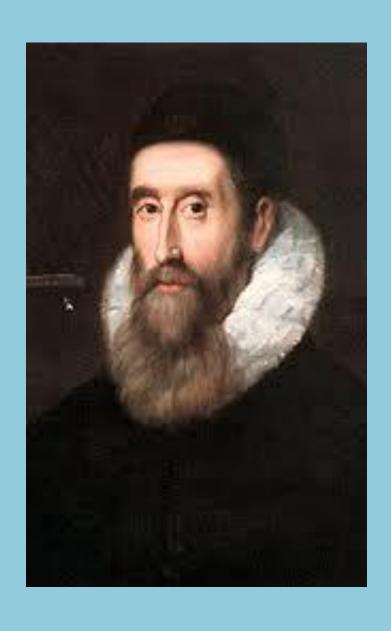
«Старинные меры в литературных произведениях» (Умножение десятичных дробей).

Девиз:

«Помните, что решая маленькие задачи, вы готовитесь к решению больших и трудных!»



Запятая в записи дробей впервые встречается в 1592г.

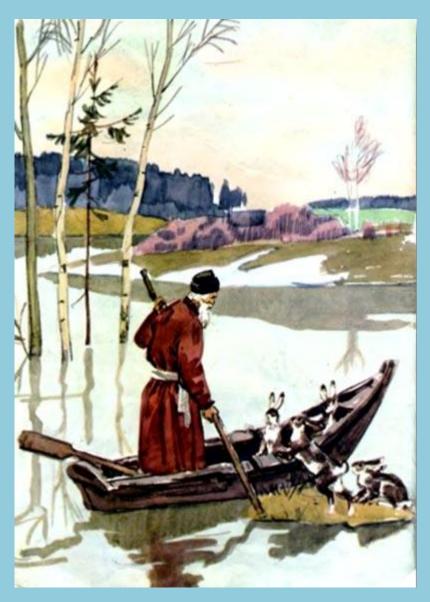
Современную запись, т.е. отделение целой части запятой, предложил Иоган Кеплер (1571) - (1630 гг.) - немецкий математик, астроном.

В странах, где говорят поанглийски (Англия, США, Канада и др.), и сейчас вместо запятой пишут точку, например: 2.3 и читают: два точка три.

Найди ошибку и объясни её.

$$12,47\cdot31=\begin{bmatrix} 386,5\\7 \end{bmatrix}$$
 $7,1\cdot1,2=\begin{bmatrix} 8,52\\1,275\cdot100= 127,5 \end{bmatrix}$

№ 1. Назовите произведение и автора



С каждой минутой вода подбиралась К бедным зверькам; уж под ними осталось

Меньше аршина земли в ширину, Меньше сажени в длину.

Тут я подъехал: лопочут ушами, Сами ни с места; я взял одного, Прочим скомандовал: прыгайте сами!

Прыгнули зайцы мои, - ничего! Только уселась команда косая, Весь островочек пропал под водой: "То-то! - сказал я, - не спорьте со мной!

Слушайтесь, зайчики, деда

№ 1. Назовите произведение и автора



Николай Алексеевич Некрасов «Дедушка Мазай и зайцы»

С каждой минутой вода подбиралась К бедным зверькам; уж под ними осталось

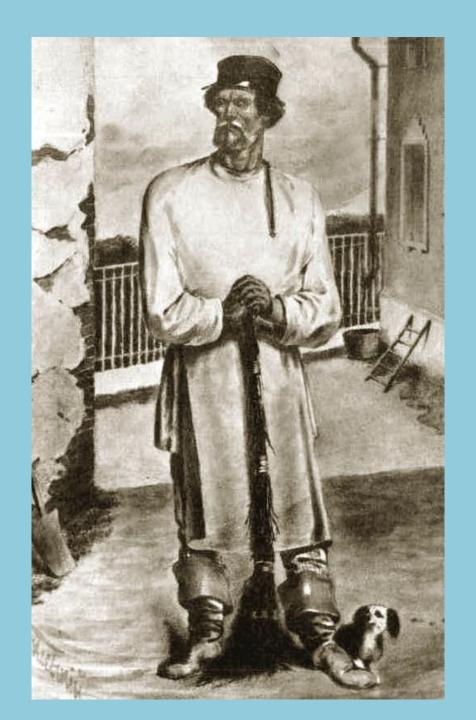
Меньше аршина земли в ширину, Меньше сажени в длину.

Тут я подъехал: лопочут ушами, Сами ни с места; я взял одного, Прочим скомандовал: прыгайте сами!

Прыгнули зайцы мои, - ничего! Только уселась команда косая, Весь островочек пропал под водой: "То-то! - сказал я, - не спорьте со мной!

Слушайтесь, зайчики, деда Мазая!» Округлите до десятых аршин = 0,7112м сажень - 1,514 м № 2 Назовите произведение и автора

Иван Сергеевич Тургенев «Муму»



Какого роста Герасим? «... двенадцати вершков роста»

Вершок – старинная мера длины, равная 4,4 сантиметра.

Аршин – старинная мера длины, равная 0,711 метру.

2 аршина + 12 вершков=

Какого роста Герасим? «... двенадцати вершков роста»

Вершок – старинная мера длины, равная 4,4 сантиметра.

Аршин – старинная мера длины, равная 0,711 метру.

2 аршина + 12 вершков= 195 см

№ 3 Назовите произведение и автора

Марк Твен «Приключения Тома Сойера»



1 фут=0,3 м 1 ярд= 0,91 м

Том появился на тротуаре с ведром известки и длинной кистью в руках. Он оглядел забор, и всякая радость отлетела от него, а дух погрузился в глубочайшую тоску. Тридцать ярдов дощатого забора в девять футов вышиной! Жизнь показалась ему пустой, а существование - тяжким бременем.

$$9*0,3=2,7(M)$$

$$30*0,91 = 27,3(M)$$

$$S = 27,3 * 2,7 = 73,71(m^2)$$

Кто на самом деле покрасил забор?

№ 4 Назовите произведение и автора

Льюис Кэрролл «Алиса в Стране Чудес»



Алиса встала и подошла к столу, чтобы выяснить, какого она теперь роста. Судя по всему в ней было не больше 2 футов и она продолжала стремительно уменьшаться. Какого роста была Алиса?



- · Алгебраический разбор Пятой книги Эвклида»
- · «Сведения из теории детерминантов»
- · «Элементарное руководство по теории детерминантов»
- · Математический труд «Эвклид и его современные соперники»;
- · «Логическая игра»
- · «Математические курьёзы» (часть I)
- · Вторая часть «Математических курьёзов»