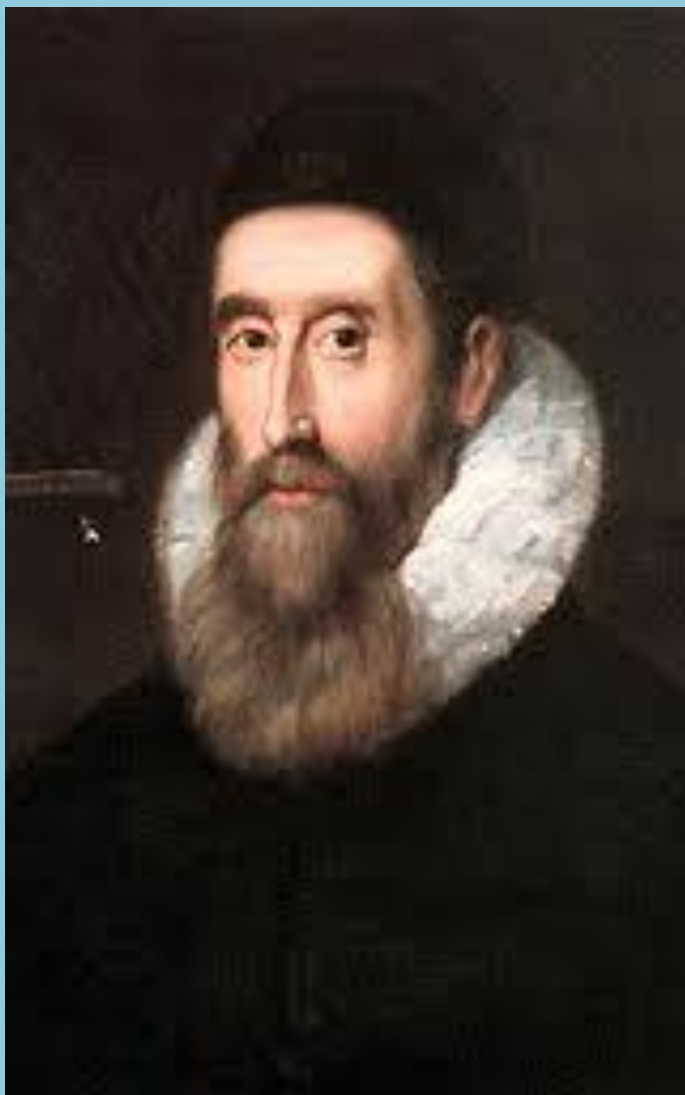


**«Старинные меры в литературных  
произведениях»  
(Умножение десятичных дробей).**

**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 по-английски (Англия, США, Канада и др.), и сейчас вместо запятой пишут точку, например: 2.3 и читают: два точка три.**

*Найди ошибку и объясни её.*

$$12,47 \cdot 31 = 386,5$$

$$7,1 \cdot 1,2 = 8,52$$

$$1,275 \cdot 100 = 127,5$$

# № 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!

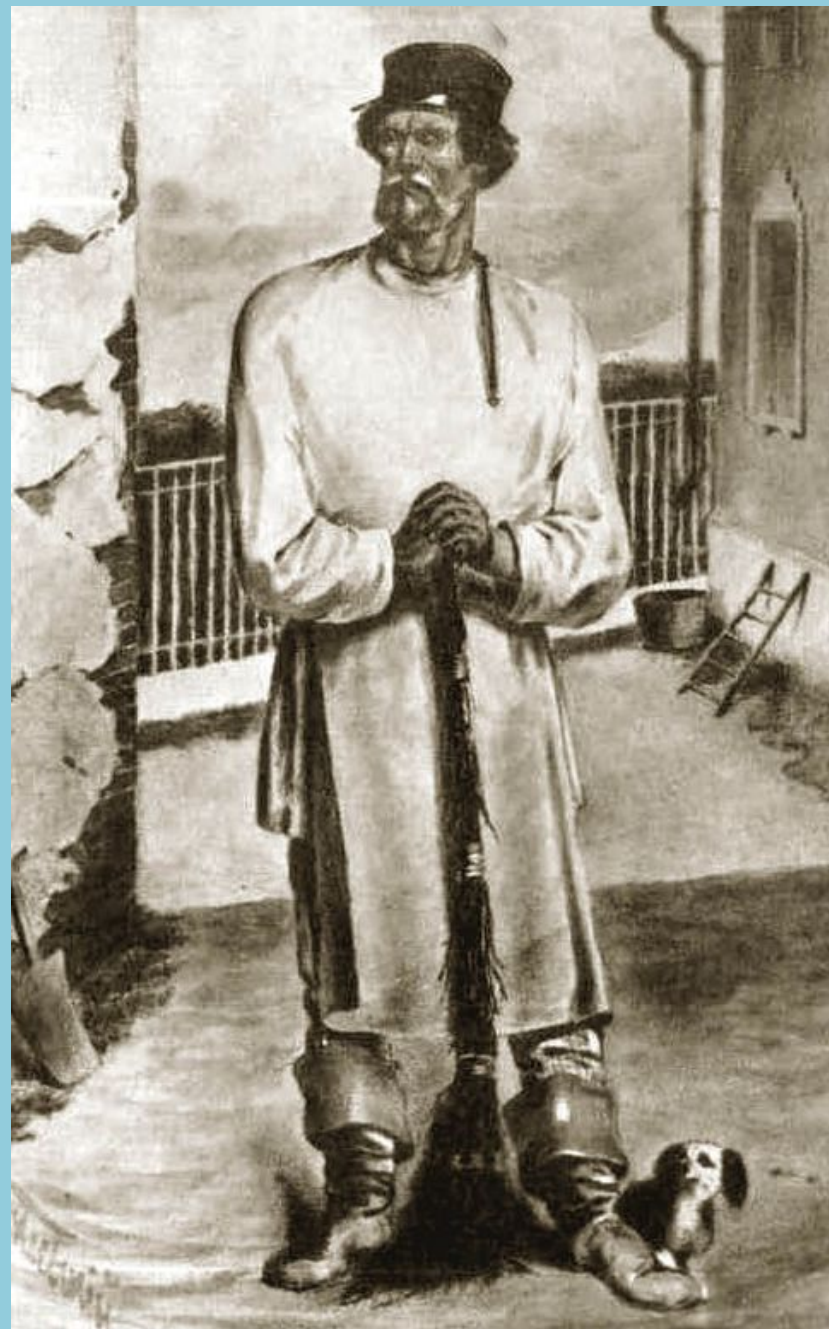
Слушайтесь, зайчики, деда Мазая!»

**Округлите до десятых**

**аршин = 0,7112м сажень - 1,514 м**

**№ 2 Назовите  
произведение и  
автора**

**Иван Сергеевич  
Тургенев  
«Муму»**



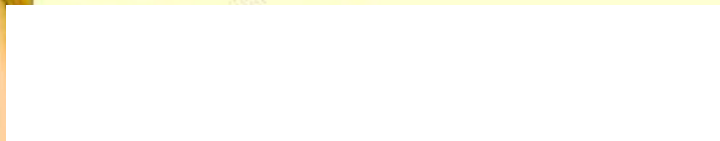
**Какого роста Герасим?**

**«... 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»



Том появился на тротуаре с ведром извештки 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.

**1 фут=0,3 м**

**1 ярд= 0,91 м**

$$9 * 0,3 = 2,7(\mathcal{M})$$

$$30 * 0,91 = 27,3(\mathcal{M})$$

$$S = 27,3 * 2,7 = 73,71(\mathcal{M}^2)$$

**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?**

**1 фут = 0,3 м = ? см**

**Ответ: 60 см.**



- **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»**