

**«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!

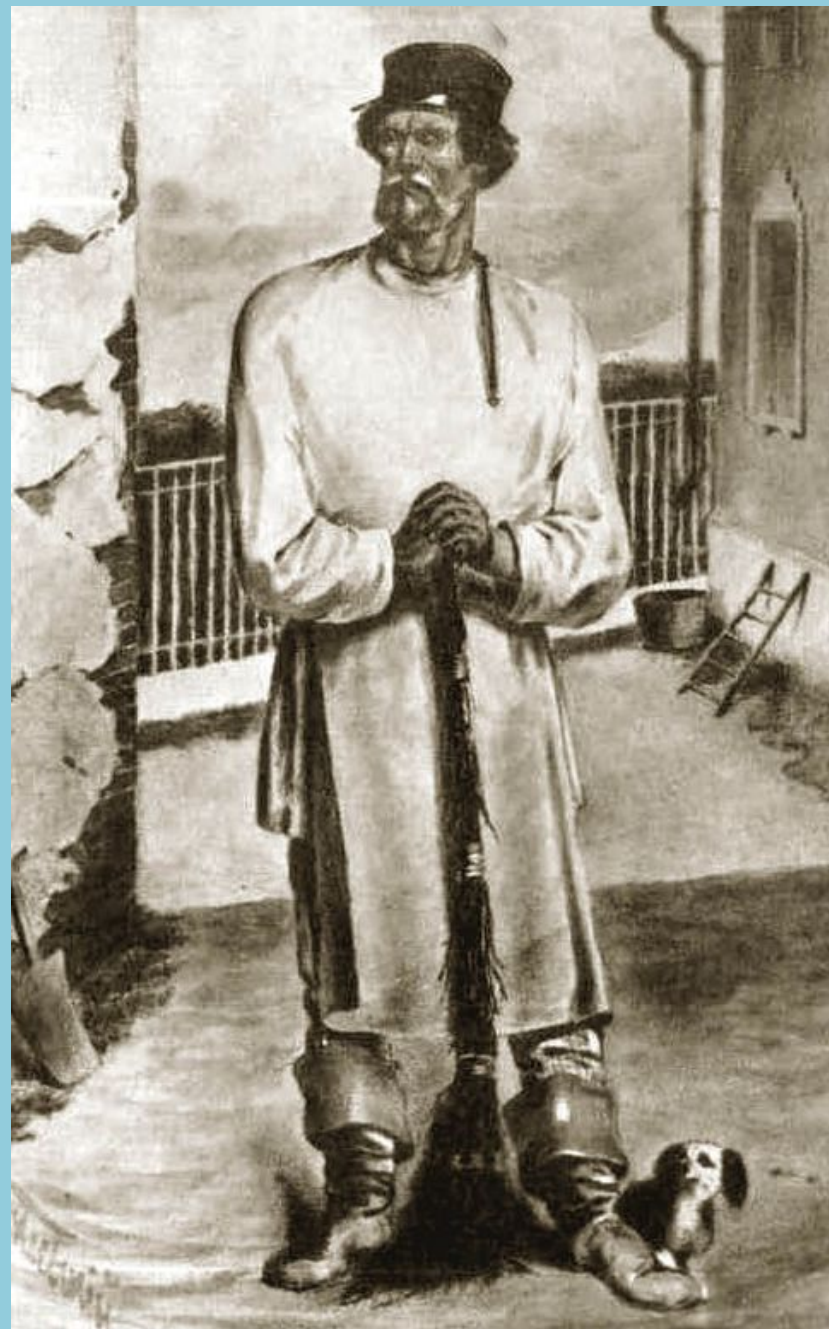
Слушайтесь, зайчики, деда Мазая!»

Округлите до десятых

аршин = 0,7112м сажень - 1,514 м

**№ 2 Назовите
произведение и
автора**

**Иван Сергеевич
Тургенев
«Муму»**



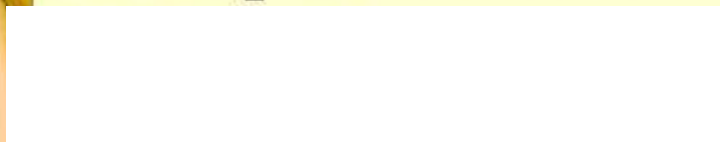
Какого роста Герасим?

**«... 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 извести 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»**