

Литературная математика

Никитина Л.П.



ЛИТЕРАТУРНАЯ МАТЕМАТИКА

- **Цель викторины:** развить эмоционально-личностного отношения учащихся к выражению математических понятий посредством классических литературных произведений.



«Умом Россию не понять,
Аршином общим не измерять:
У ней особенная стать-
В Россию можно только верить».

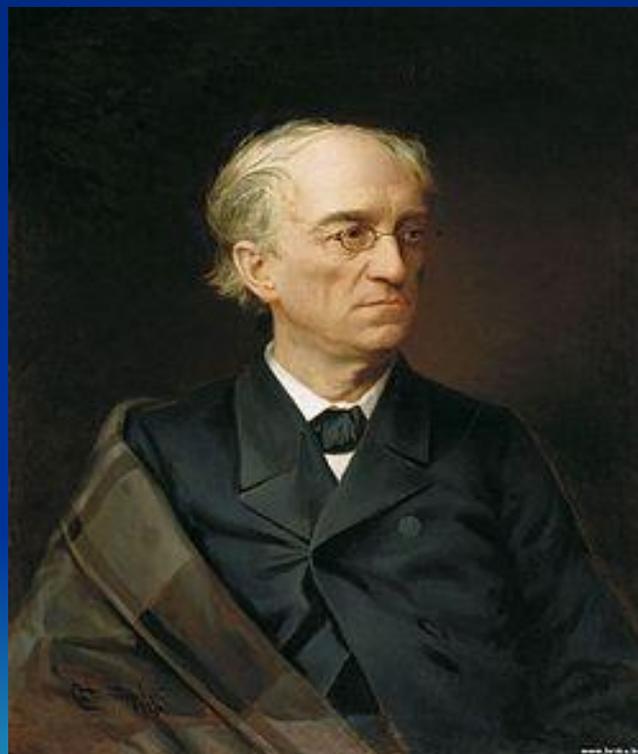
Кто автор строк?

- *«ЛИТЕРАТУРНАЯ МАТЕМАТИКА»*



«ЛИТЕРАТУРНАЯ МАТЕМАТИКА»

- Ф. ТЮТЧЕВ



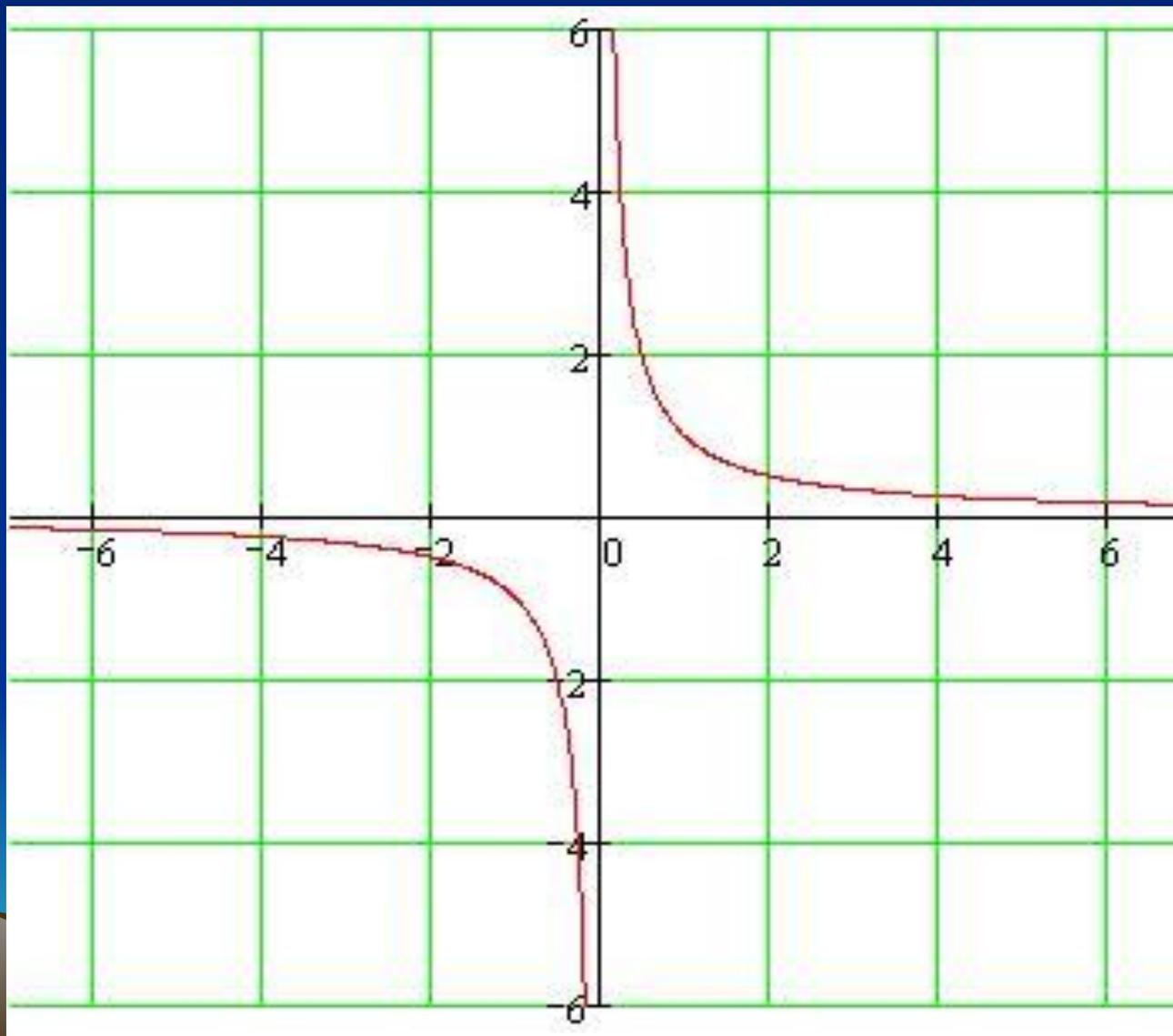
*Название какой кривой
является в то же время
литературным термином?*

ЛИТЕРАТУРНАЯ МАТЕМАТИКА



«Литературная математика»

ГИПЕРБОЛА



**«ИЗ ЧИСЛА ВСЕЙ ЕЕ ЧЕЛЯДИ САМЫМ
ЗАМЕЧАТЕЛЬНЫМ ЛИЦОМ БЫЛ ДВОРНИК
ГЕРАСИМ, МУЖЧИНА 12 ВЕРШКОВ РОСТА,
СЛОЖЕННЫЙ БОГАТЫРЕМ И ГЛУХОНЕМОЙ ОТ
РОЖДЕНИЯ»**

«Литературная математика»



И.С. Тургенев, «Муму»



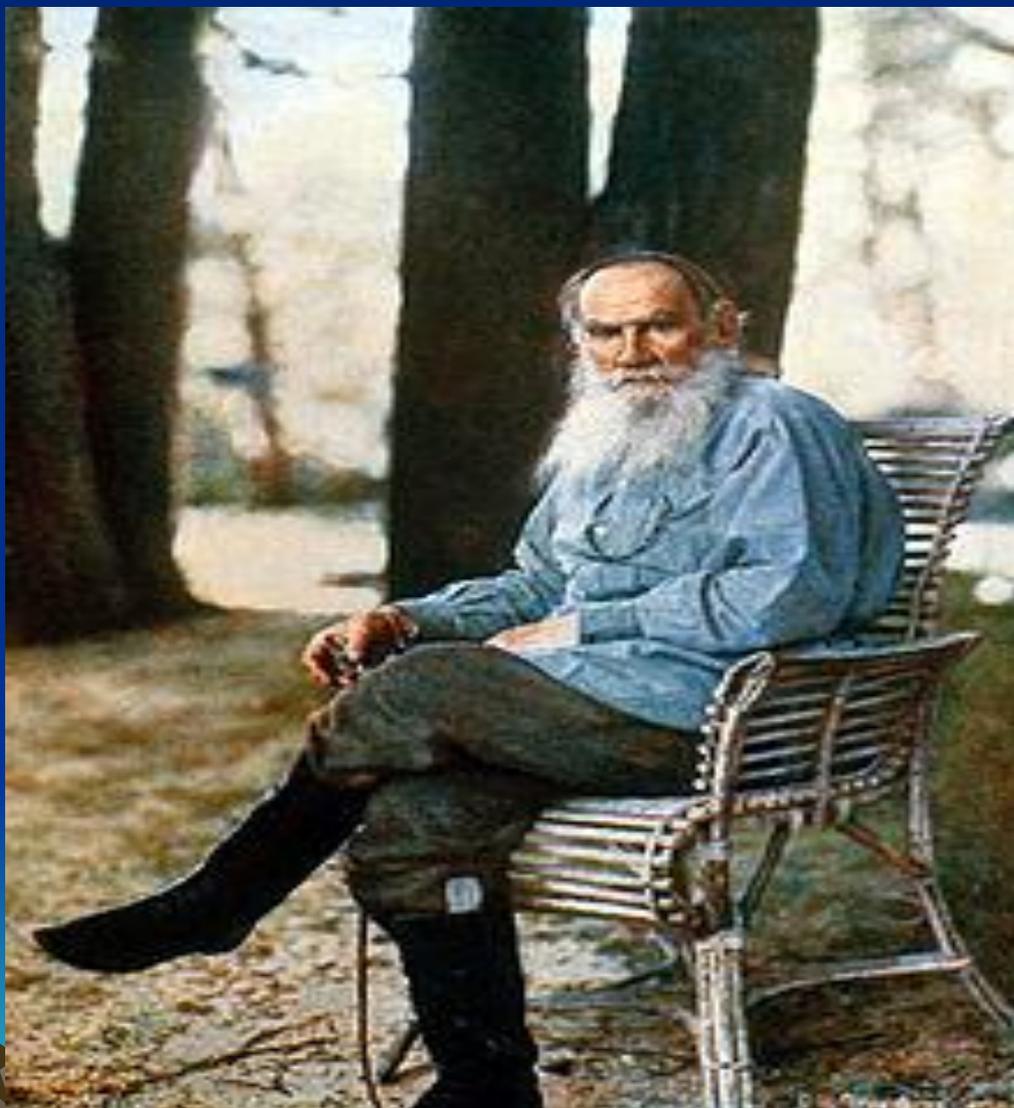
«ЛИТЕРАТУРНАЯ МАТЕМАТИКА»

Кто из великих писателей
составлял задачи по
арифметике?

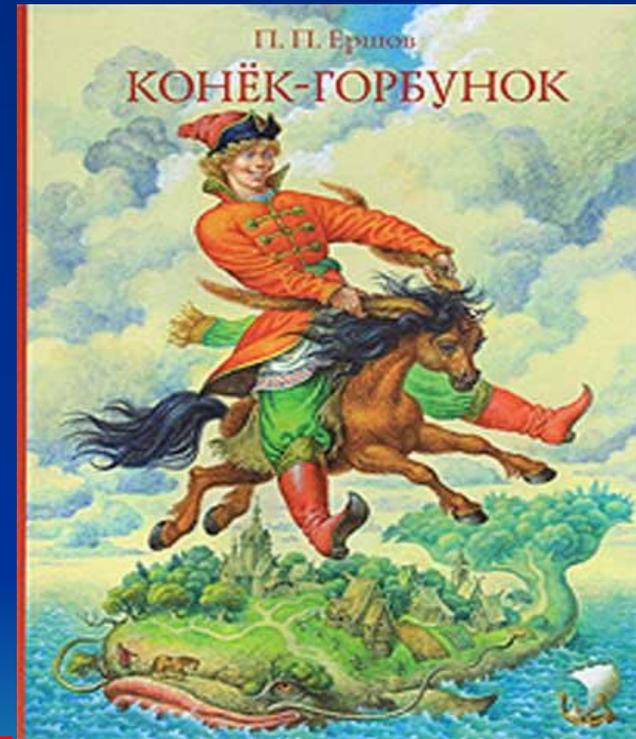
- *«Литературная математика»*



Л.Н.Толстой



В сказке «Конек-горбунок» мы встречаем следующие слова: «Приезжаю – тьма народу ! Ну ни выходу, ни входу!» Сколько было народу?



«ЛИТЕРАТУРНАЯ МАТЕМАТИКА»

«Литературная математика»

10000

Слово «тьма», в одном из своих современных значений означающее «много», пришло со времен монголо-татарского нашествия и происходит от слова «тумен», означающего воинское подразделение численностью в 10000 человек. Командующий туменом – темник. Темником, к примеру, был Мамай.



Результат работы писателя и результат умножения



«ЛИТЕРАТУРНАЯ МАТЕМАТИКА»

ПРОИЗВЕДЕНИЕ

- «ЛИТЕРАТУРНАЯ МАТЕМАТИКА»



Собакевич – Чичикову: «А Пробка Степан, плотник? Я голову прозакладую, если вы где сыщете такого мужика. Ведь что за силища была! Служи он в гвардии, ему бы бог знает что дали, трех аршин с вершком ростом!»

- «ЛИТЕРАТУРНАЯ МАТЕМАТИКА»



Н.В. Гоголь, «Мертвые души»

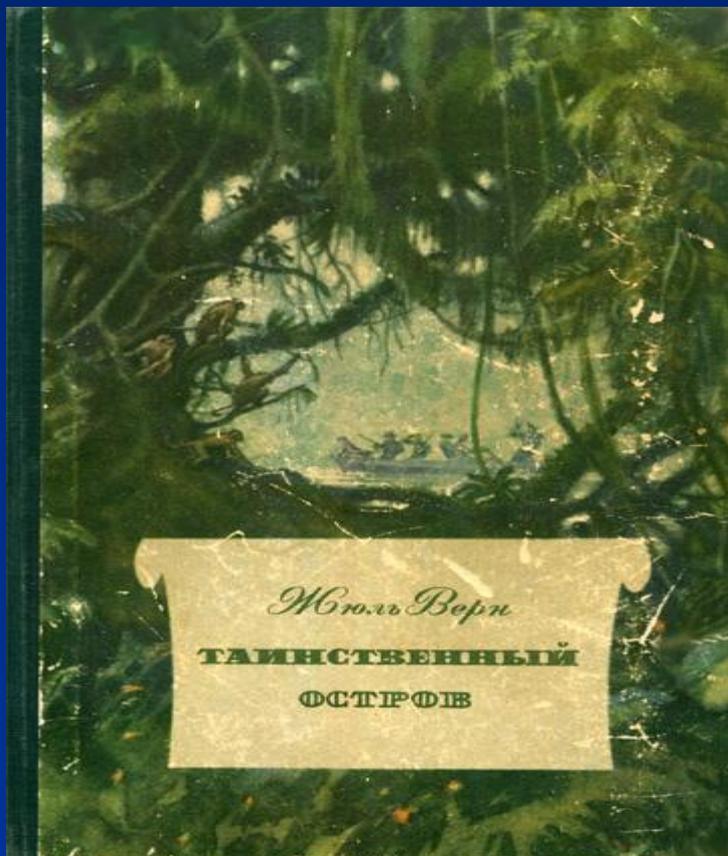


«ЛИТЕРАТУРНАЯ МАТЕМАТИКА»

В каком произведении Жюль
Верна описан способ
измерения **ВЫСОКИХ**
предметов?

«ЛИТЕРАТУРНАЯ МАТЕМАТИКА»





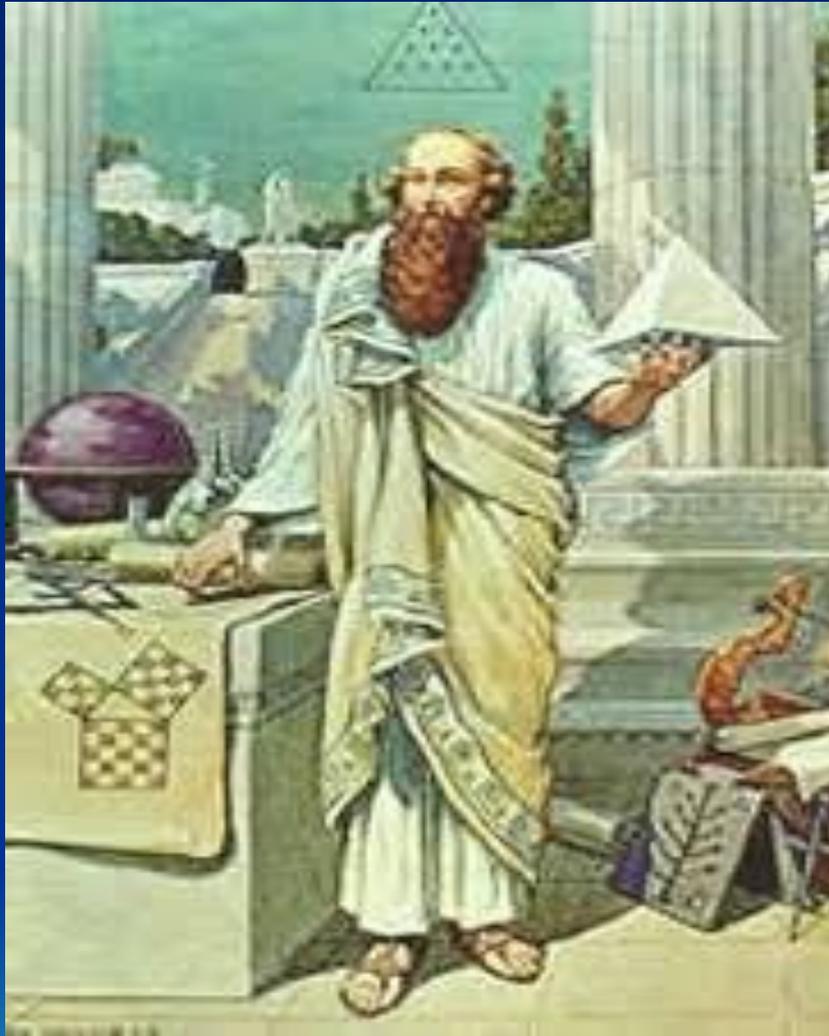
«ЛИТЕРАТУРНАЯ МАТЕМАТИКА»

Кому принадлежат слова:
«Числа правят миром»?

«ЛИТЕРАТУРНАЯ МАТЕМАТИКА»

A stylized silhouette of a mountain range with jagged peaks, rendered in shades of brown and tan, positioned at the bottom of the slide against a blue gradient background.

ПИФАГОР



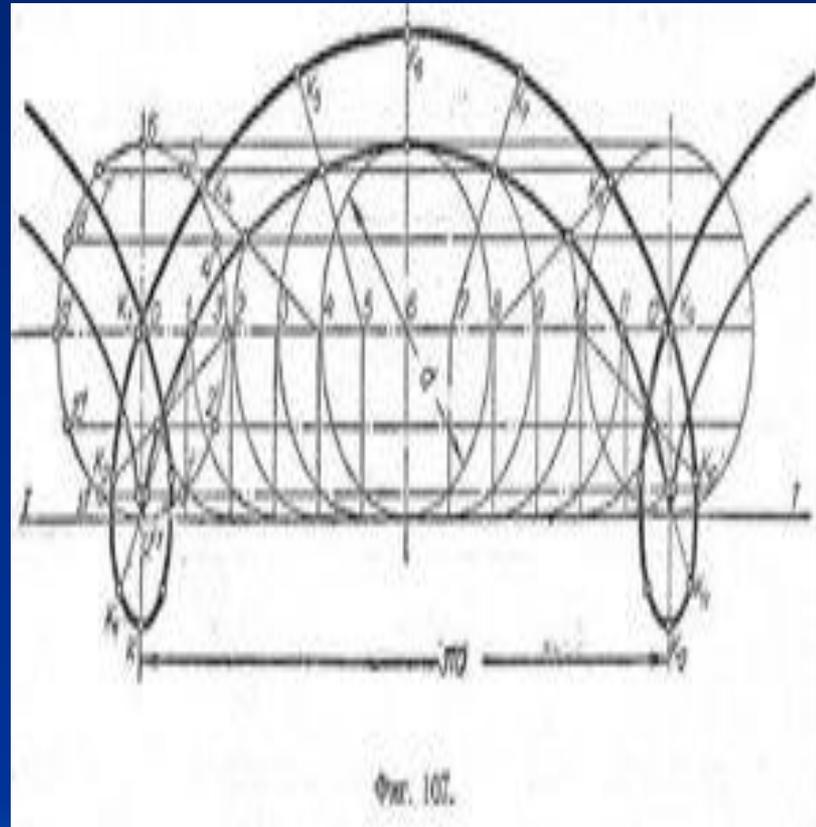
«ЛИТЕРАТУРНАЯ МАТЕМАТИКА»

Архимед помогал защищать свой город Сиракузы от римлян и при этом погиб? Легенда гласит: когда римлянин занёс меч над учёным, тот не просил пощады. А лишь воскликнул: «Не трогай мои...!» Вмиг гибели учёный решал геометрическую задачу. Что Архимед просил не трогать?

«ЛИТЕРАТУРНАЯ МАТЕМАТИКА»

A stylized silhouette of a mountain range with jagged peaks, rendered in shades of brown and tan, positioned at the bottom of the slide against a blue gradient background.

ЧЕРТЕЖИ



«ЛИТЕРАТУРНАЯ МАТЕМАТИКА»

*Какая русская мера длины дала
название двум сборникам стихов
Марины Цветаевой?*

«ЛИТЕРАТУРНАЯ МАТЕМАТИКА»



ВЕРСТА



- *«Литературная математика»*

*Верная спутница
«Магистра рассеянных наук»?*

«ЛИТЕРАТУРНАЯ МАТЕМАТИКА»



ЕДИНИЦА



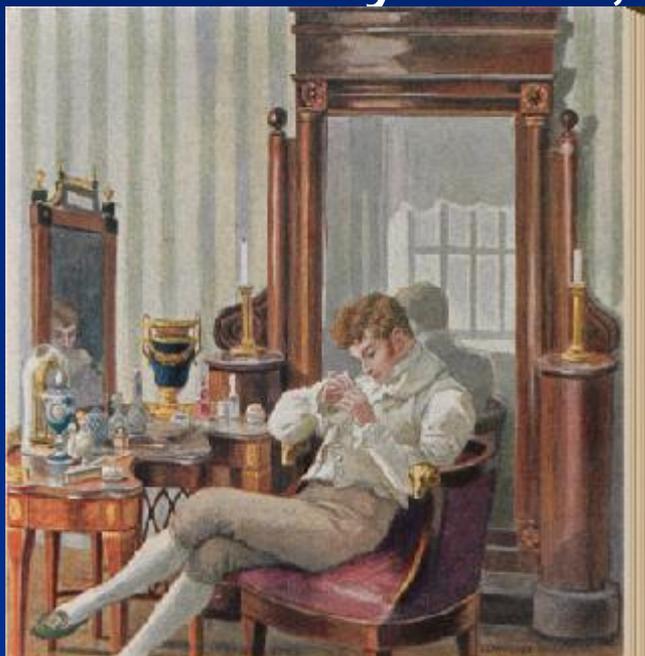
- *«Литературная математика»*

Какому герою принадлежат слова:
«Мы почитаем всех нулями , а
единицами себя»? И кто автор
произведения?

«ЛИТЕРАТУРНАЯ МАТЕМАТИКА»



А.С.Пушкин, «Евгений Онегин»



А.С. Пушкин
Евгений Онегин

lib.webvo.ru



«ЛИТЕРАТУРНАЯ МАТЕМАТИКА»

Какое слово введено в математику из-за неверной записи на латинском языке имени Аль-Хорезми?

«ЛИТЕРАТУРНАЯ МАТЕМАТИКА»

A stylized silhouette of a mountain range with jagged peaks, rendered in shades of brown and tan, positioned at the bottom of the slide against a blue gradient background.

Алгоритм



- «Литературная математика»

Сколько суток царь Дадон из «Сказки о золотом петушке» А.С.Пушкина вел своё войско до того, как встретил Шамаханскую царицу?

«ЛИТЕРАТУРНАЯ МАТЕМАТИКА»



Восемь



«ЛИТЕРАТУРНАЯ МАТЕМАТИКА»

*Какой прозаический жанр является
средним арифметическим рассказа и
романа?*

«ЛИТЕРАТУРНАЯ МАТЕМАТИКА»

A stylized silhouette of a mountain range with jagged peaks, rendered in shades of brown and tan, positioned at the bottom of the slide against a blue gradient background.

Повесть

«ЛИТЕРАТУРНАЯ МАТЕМАТИКА»



*«Никитушка Ломов, бурлак, ходивший по Волге лет 20-15 тому назад, был гигант, геркулесовской силы;
15 вершков ростом...»*

Кто автор? Как называется роман?

«ЛИТЕРАТУРНАЯ МАТЕМАТИКА»



Н.Г. Чернышевский, «Что делать?»



«ЛИТЕРАТУРНАЯ МАТЕМАТИКА»

*В каком произведении А.П.Чехова
ученик*

*Петя решал задачу про покупку
сукна?*

«ЛИТЕРАТУРНАЯ МАТЕМАТИКА»



Репетитор



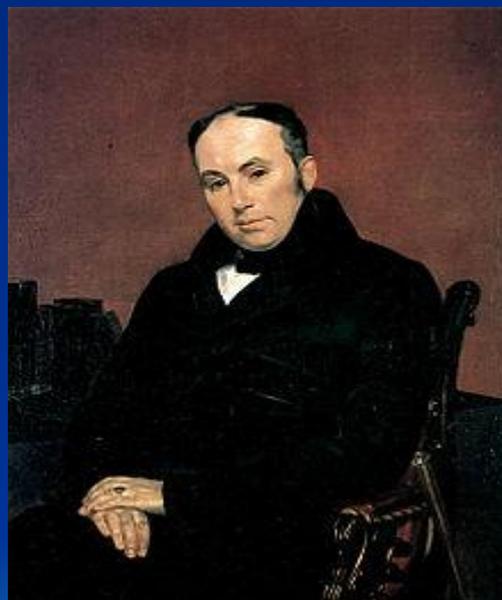
«ЛИТЕРАТУРНАЯ МАТЕМАТИКА»

«ЛИТЕРАТУРНАЯ МАТЕМАТИКА»

- *«В математике есть своя красота, как в живописи и поэзии»*
- *Кто автор этих строк?*



Н.В.Жуковский



«ЛИТЕРАТУРНАЯ МАТЕМАТИКА»

- "Мне кажется, что поэт должен видеть то, чего не видят другие, видеть глубже других. И это должен математик".

- С.В.Ковалевская

- СПАСИБО

