



# МАТЕМАТИЧЕСКАЯ ЭСТАФЕТА

***тур “Веселые  
вопросы”.***



**1. На двух руках 10  
пальцев. Сколько  
пальцев на десяти  
руках?**

**Ответ: 50.**



**2. Яйцо вкрутую  
надо варить 5  
минут. Сколько  
времени надо  
варить 6 яиц  
вкрутую?**

**Ответ: 5 минут.**



**3. Спутник Земли  
делает один оборот за  
100 минут, а другой  
оборот за 1 час 40 мин.  
Как это объяснить?**

**Ответ: 1 час 40  
мин. = 100 мин.**



**4. У Мамеда было  
десять овец. Все,  
кроме девяти,  
околели. Сколько  
овец осталось у  
Мамеда?**

**Ответ: 9 овец.**




**5. Двое подошли к реке.  
У берега стояла лодка,  
которая может  
вместить лишь  
одного, но оба  
переправились. Как  
это могло случиться?**

**Ответ: Они подошли  
к разным берегам.**




**6. Тройка лошадей  
пробежала 30 км.  
Какое расстояние  
пробежала каждая  
лошадь?**



**Ответ: 30 км.**



**7. Врач прописал три укола. Через полчаса на укол. Через сколько часов будут сделаны все уколы?**





# Ответ: через 1 час





**8. В семье 7  
братьев, у  
каждого по одной  
сестре. Сколько  
детей в семье?**

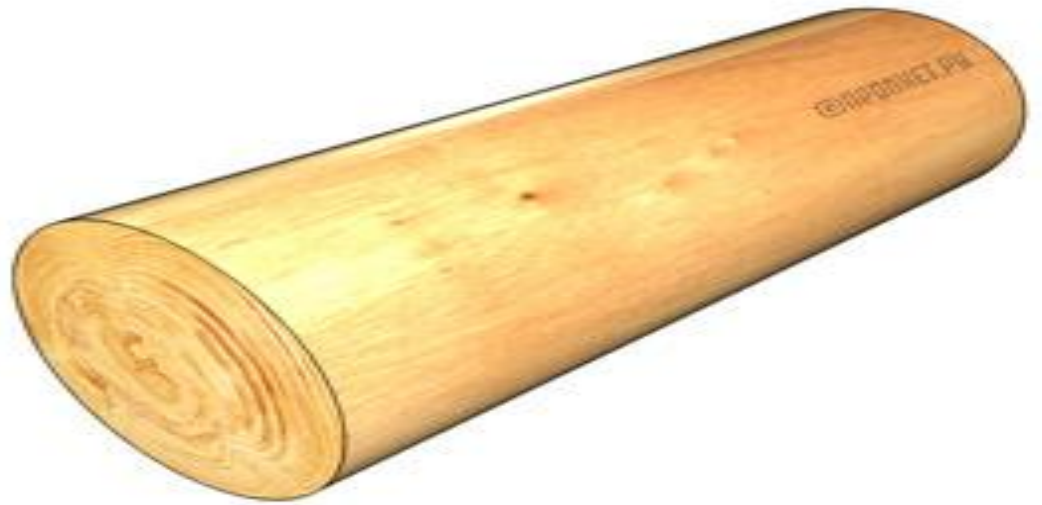
**8 детей.**




**9. Палку распилили на 12 частей. Сколько сделали распилов?**



**Ответ: 11.**



**10. Профессор ложится  
спать в восемь часов  
вечера. Будильник  
заводит на девять.  
Сколько спит  
профессор?**



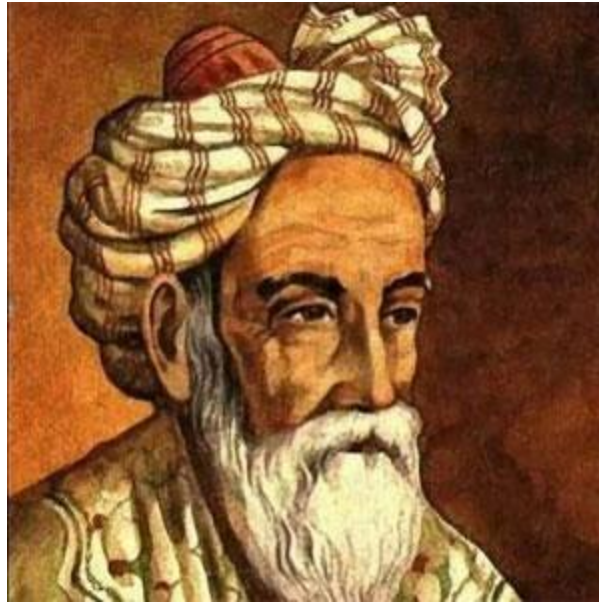
**Ответ: 1 час.**



## ВОПРОСЫ ЛИТЕРАТУРНЫЕ:

**1. Назовите имя известного поэта, математика, автора этих слов : « Яд, мудрецом тебе предложенный прими, Из рук же дурака не принимай бальзама! »**

# Омар Хайям

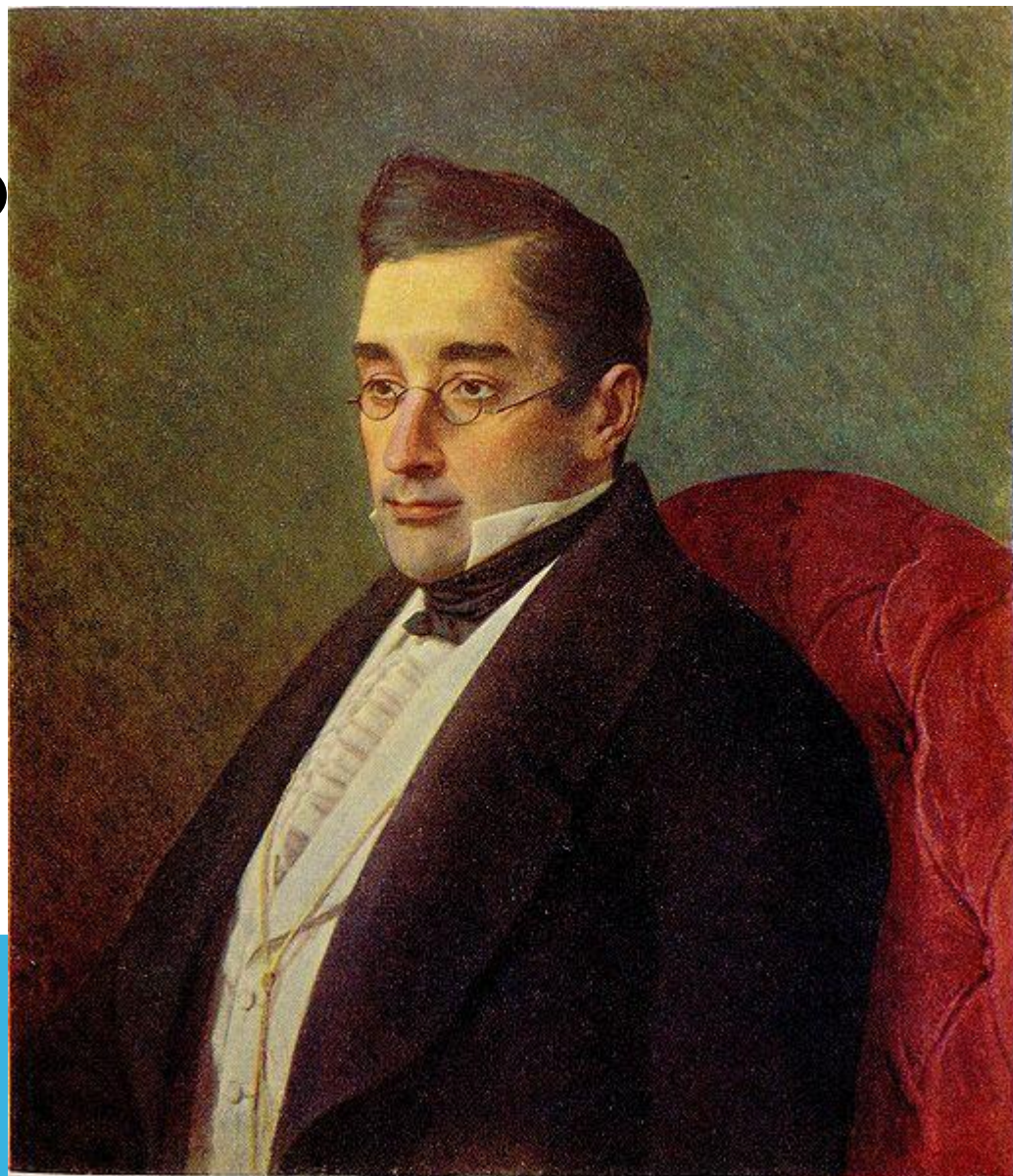




**2. Какой русский писатель  
окончил физико-  
математический  
факультет?**



**А.С. Грибоедо**



**3. В сказке "Конек-горбунок" мы встречаем следующие слова: « Приезжаю - тьма народу! Ну ни выходу, ни входу! ". Сколько было народа?**

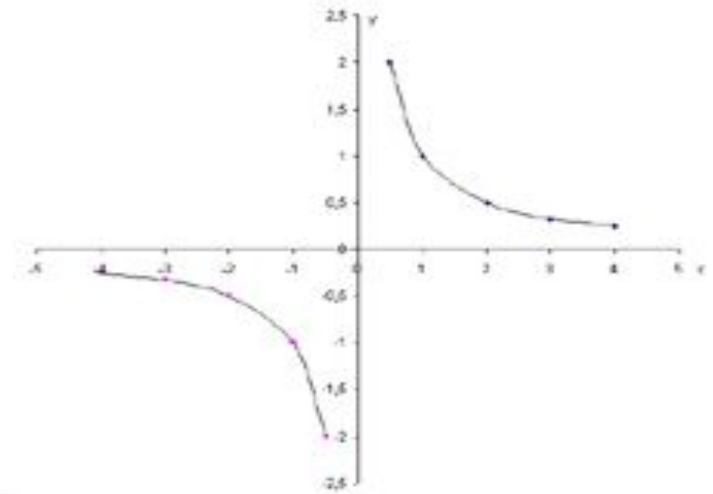
**10 000**



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




# гипербола



## ГИПЕРБОЛА

*(от греч. hyperbole – преувеличение) – средство художественного изображения, основанное на чрезмерном преувеличении; образное выражение, заключающееся в непомерном преувеличении событий, чувств, силы, значения, размера изображаемого явления; внешне эффектная («броская») форма подачи изображаемого. Может быть идеализирующей и уничтожающей.*

**5. Кто из великих  
русских писателей  
составлял задачи  
по арифметике?**



# Л.Н. Толстой





**«В математике есть своя красота, как в поэзии». Кто произнес эти слова, даже не любя математику?**



# А.С. Пушкин

