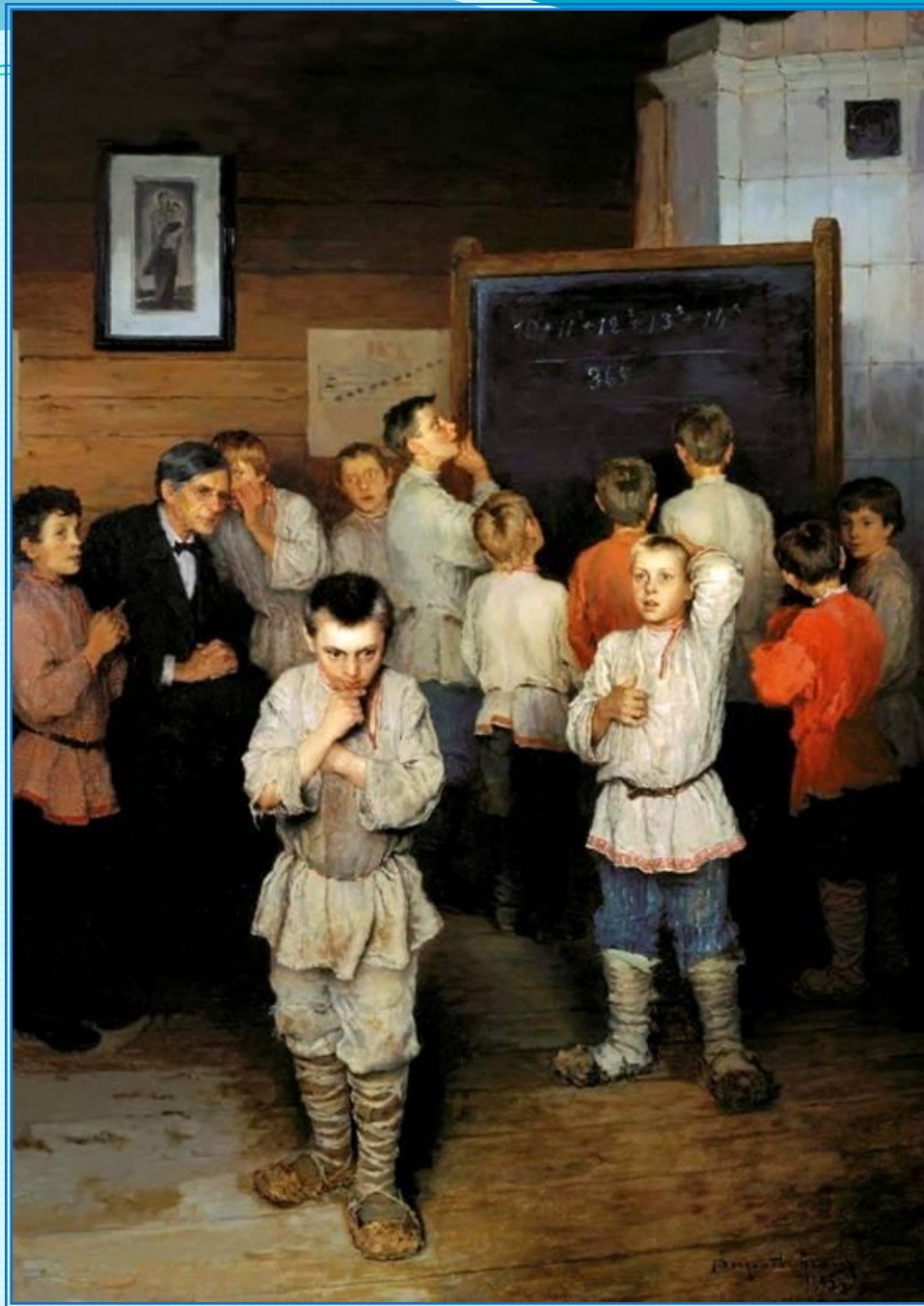


Математический журнал

«Преданья старины далекой»

**«Книга - книгой,  
а своим умом двигай»**



$$\frac{10^2 + 11^2 + 12^2 + 13^2 + 14^2}{365} = ?$$

$$\frac{10^2 + 11^2 + 12^2 + 13^2 + 14^2}{365} =$$

$$= \frac{(100 + 121 + 144) + (169 + 196)}{365} =$$

$$= \frac{365}{365} + \frac{365}{365} = 2$$

**«Один ум хорошо,  
а два - лучше»**

Купил некто трёх сукон.  
Единого взял 15-ю  
аршин больше перед  
другим, а другого 10-ю  
больше перед третьим.  
И ведательно есть,  
колико всего сукна  
взято было, ежели  
третьего взято было 57  
аршин.

Юноша некий пошёл с  
Москвы к Вологде и  
идет на всякий день по  
30 вёрст. А другой  
пошел после его на  
следующий день. И на  
всякий день идёт 35  
верст. Во сколько дней  
тот юноша постиг  
прежнего юношу, сочти.

1 вида - на 15 аршин больше, чем 2  
2 вида - на 10 аршин больше, чем 3  
3 вида - 57 аршин

- 1)  $57+10=67$  (аршин) – взято сукна 2 вида
- 2)  $67+15=82$  (аршина) – взято сукна 1 вида
- 3)  $82+67+57=206$  (аршин) – взято всего.

Ответ: 206 аршин.



- 1)  $35 - 30 = 5$  (вёрст) – проходил в день больше второй юноша
- 2)  $30 : 5 = 6$  (дней) – второй юноша догонит первого

Ответ: через 6 дней.

**«На торгу деньга  
проказлива»**

Меры веса	Меры длины	Денежные единицы
Ласт = 2т	Миля = 1, 6 км	Рубль = 2 полтины
Кадь = 230 кг	Верста = 1, 07 км	Полтина = 50 коп
Берковец = 1, 64 ц	Сажень = 2, 13 м	Пятиалтынный = 15 коп
Пуд = 16 кг	Аршин = 71, 1 см	Гривенник = 10 коп
Фунт = 454 г	Дюйм = 2, 5 см	Алтын = 3 коп
Безмен = 409, 5 г	Вершок = 4, 45 см	2 деньги = 1 коп
Золотник = 4, 3 г	Линия = 2, 5 мм	Грош = 0,5 коп
	Косая сажень = 2, 48 м	Полушка = 0,25 коп
	Пядь = 4 вершка	

# Определите, какое слово лишнее в данном перечне и почему?

1) Кадь, безмен, ласт, килограмм, пуд

2) Полушка, копейка, полтина, алтын, грош

1) Аршин, верста, миля, метр, дюйм

2) Миллиметр, метр, дюйм, километр, сантиметр

1) Кадь, безмен, ласт,  
**килограмм**, пуд

2) Полушка, **копейка**,  
полтина, алтын,  
грош

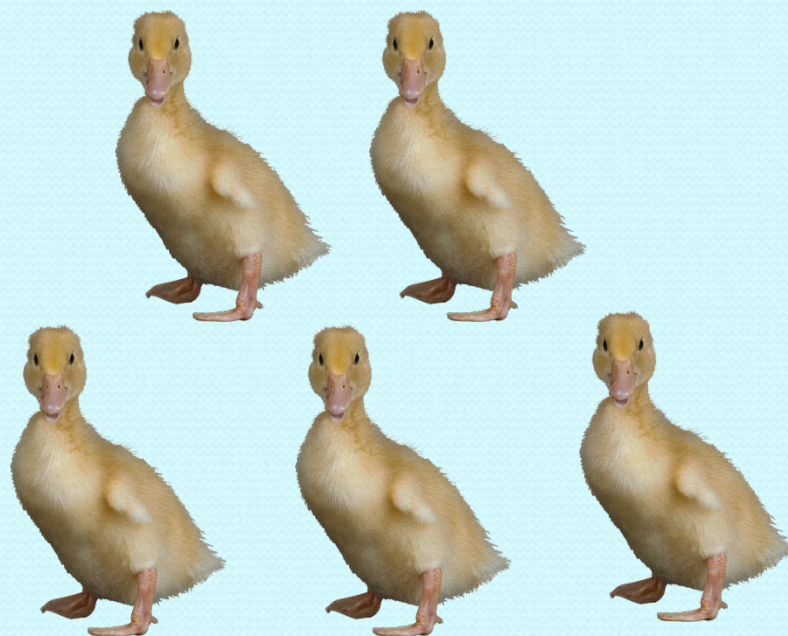
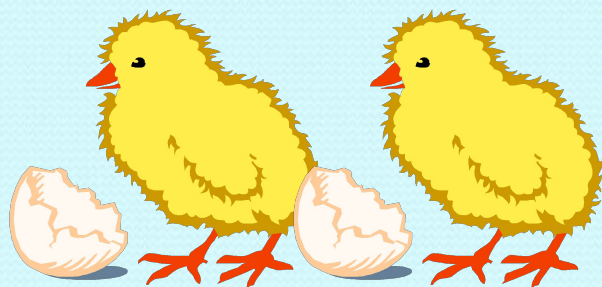
1) Аршин, верста,  
миля, **метр**, дюйм

2) Миллиметр, метр,  
**дюйм**, километр,  
сантиметр

# Ярмарка



Продается зоосад:  
два цыпленка,  
пять гусят



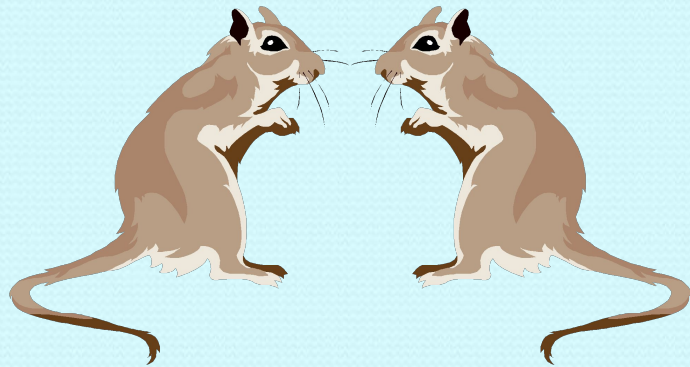
Продается модный жилет,  
модный жилет с поношенным  
пиджаком. Стоит полтора  
рубля с пятиалтынным.  
Сколько стоит жилет с  
пиджаком?





Продается чебак, 2 фунта весом, на золотой цепочке. 1 фунт чебака стоит 4 гривенника. За цепочку золотую – 5 рублей с пятиалтынным.

Продаются в лесопарке 2  
мышонка, 2 крота.  
Налетай, покупай!



**«Старая пословица  
ввек не сломится»**

Мал золотник, да дорог. Велик пень, да дуплист.  
Грош цена.  
Сам с вершок, голова с горшок.  
От горшка два вершка.  
Алтыном воюют, алтыном торгуют, а без алтына горюют.  
Работнику – алтын, а подрядчику – полтина.  
Чтобы человека узнать, нужно с ним пуд соли съесть.  
Семь пядей во лбу.  
Косая сажень в плечах.  
Деньга торгу большак.  
У нашего Андрюшки нет и полушки.  
Из худого кармана и последний грош вылетит.  
Денег ни гроша, да слава хороша.  
Всяк на свой аршин меряет.

**«Сказка ложь, да в  
ней намёк»**

Царь Салтан с женой простяся  
На добра коня садяся,  
Её наказывал себя,  
Побережь его любя.  
Между тем как он далеко  
Бьется долго и жестоко,  
Наступает срок родин,  
Сына бог им дал в .....

Царь-девица, так, что диво  
Это вовсе не красиво:  
И бледна-то и тонка,  
Чай в обхват то .....

Царь Салтан с женой простяся  
На добра коня садяся,  
Её наказывал себя,  
Побережь его любя.  
Между тем как он далеко  
Бьется долго и жестоко,  
Наступает срок родин,  
Сына бог им дал в **АРШИН**

Царь-девица, так, что диво  
Это вовсе не красиво:  
И бледна-то и тонка,  
Чай в обхват то .....

Царь Салтан с женой простяся  
На добра коня садяся,  
Её наказывал себя,  
Побережь его любя.  
Между тем как он далеко  
Бьется долго и жестоко,  
Наступает срок родин,  
Сына бог им дал в **АРШИН**

Царь-девица, так, что диво  
Это вовсе не красиво:  
И бледна-то и тонка,  
Чай в обхват то **ТРИ ВЕРШКА**



По исходу же трех дней,  
Двух рожу тебе парней –  
Да таких, каких поныне  
Не бывало и в помине,  
Да еще рожу конька,  
ростом только в *три вершка*  
На спине с двумя горбами,  
да с *аршинными* ушами

Гей вы еси, удалы, добры молодцы.  
Видел я Тугарина Змеевича.  
В вышину ли он, Тугарин,  
*трех сажень.*  
Промежду глаз калена стрела.  
Конь под ним как лютый зверь.

**«Всяк на свой  
аршин меряет»**

Выполните измерения  
предложенного вам предмета  
и переведите размеры в  
старинные единицы  
измерения

**«Каждому – по  
делам его»**