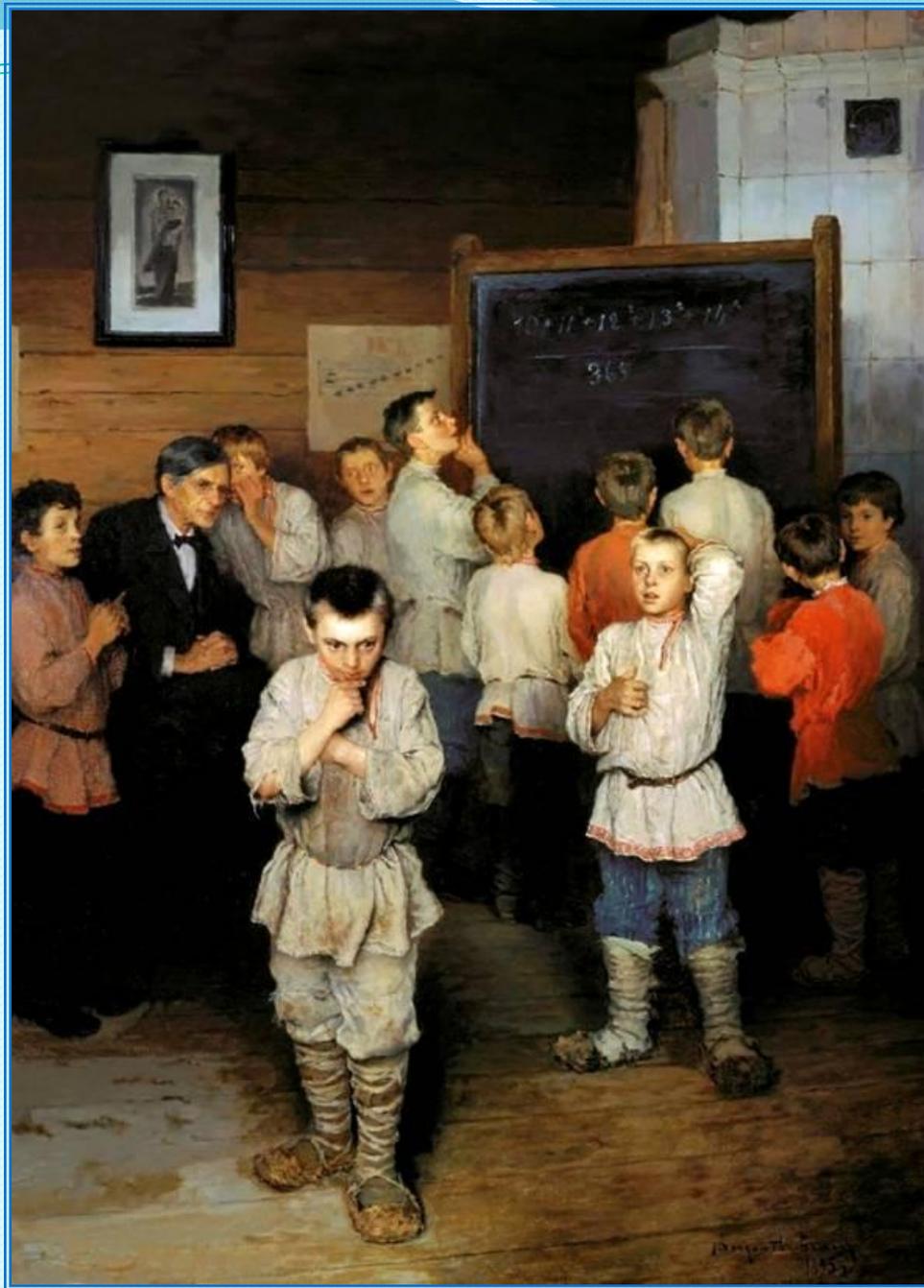




Математический журнал

«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

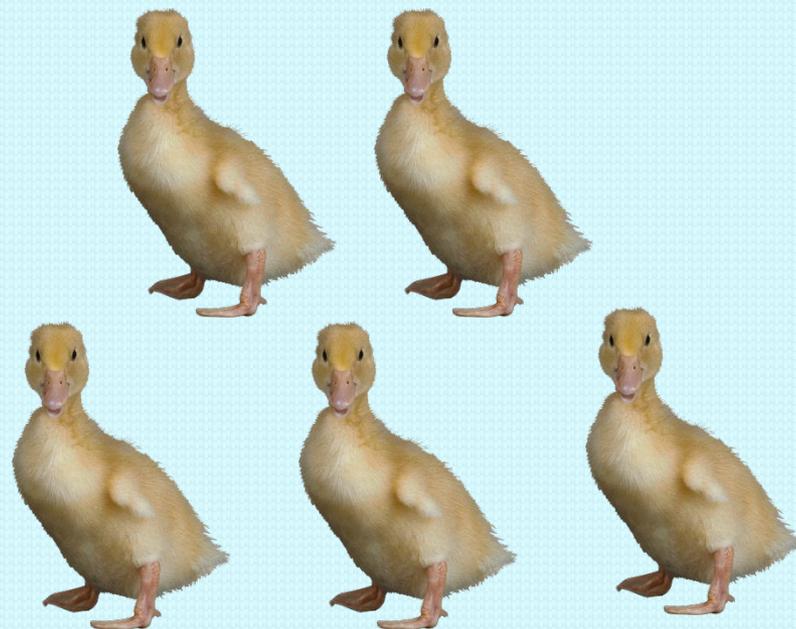
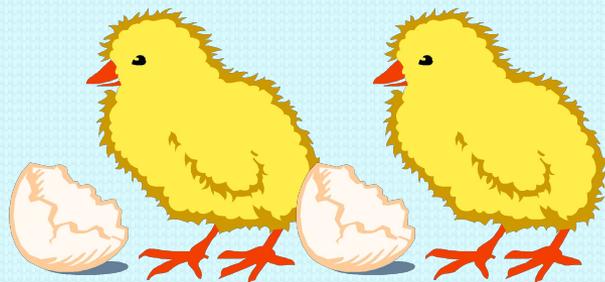
1) Аршин, верста,
миля, **метр**, дюйм

2) Миллиметр, метр,
дюйм, километр,
сантиметр

Ярмарка



Продается зоосад:
два цыпленка,
пять гусят

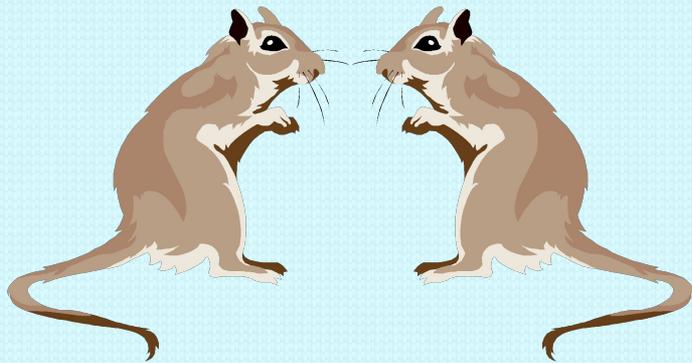


Продается модный жилет,
модный жилет с поношенным
пиджаком. Стоит полтора
рубля с пятиалтынным.
Сколько стоит жилет с
пиджаком?



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»**