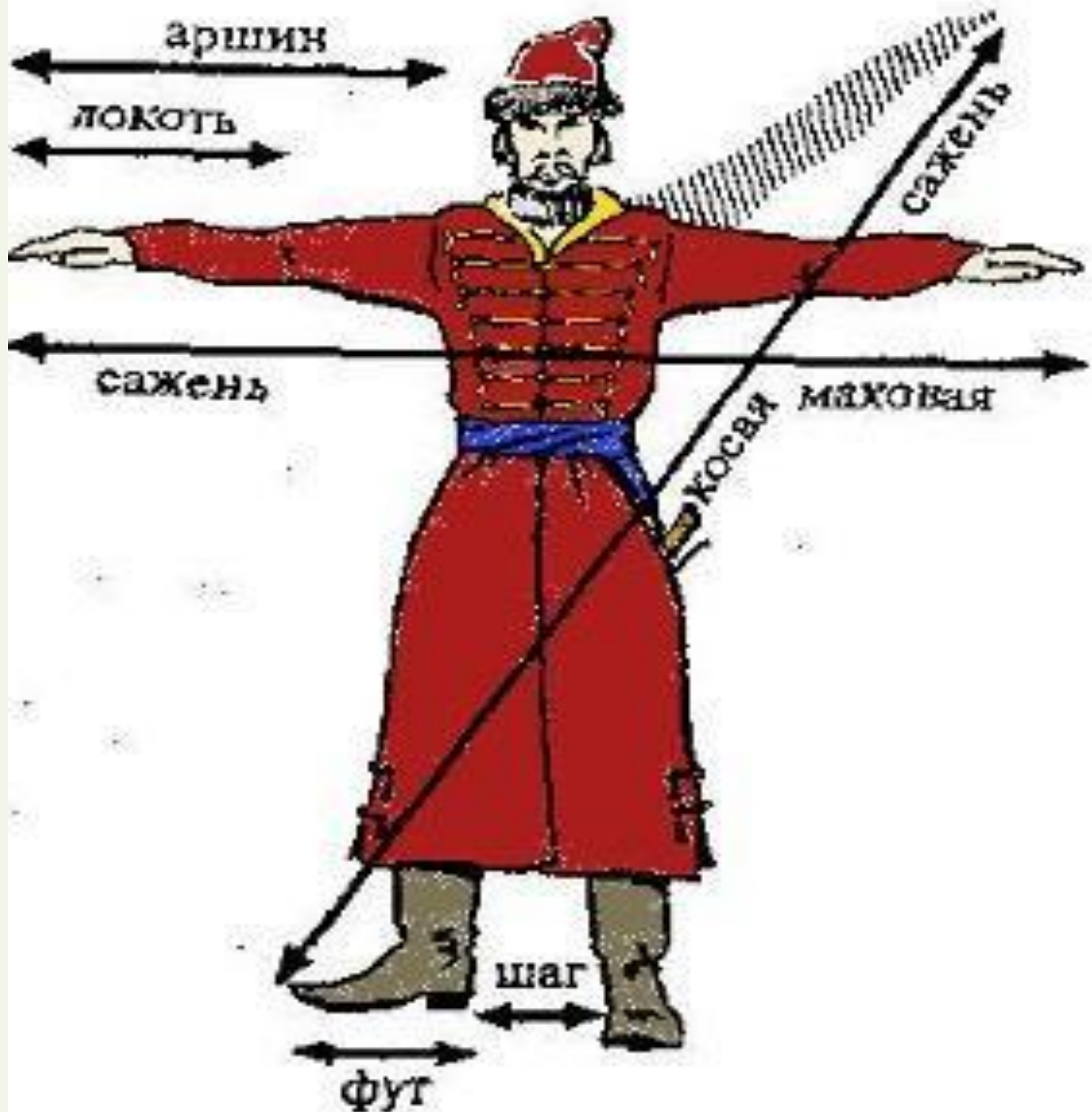


# Из истории изучения величин

**Выполнила: Постникова  
Ксения Вадимовна**



A stylized, cartoonish illustration of a scroll. The scroll is light brown with a dark brown outline and is unrolled to reveal the word "ARSHIN" written in large, bold, black, sans-serif capital letters. The scroll is decorated with ornate, swirling flourishes on both sides and at the bottom. The background is a solid light brown color.

ARSHIN



- Старорусская единица измерения длины.

АРШИН

- Длина всей руки от руки до плеча.

# Из истории...

- Есть различные версии происхождения аршинной меры длины. Возможно, первоначально, «аршин» обозначал длину человеческого шага (порядка семидесяти сантиметров, при ходьбе по равнине, в среднем темпе) и являлся базовой величиной для других крупных мер определения длины, расстояний (сажень, верста). Корень «**Ар**» в слове *аршин* — в древнерусском языке (и в других, соседних) означает «земля», «поверхность земли», и указывает на то, что эта мера могла применяться при определении длины пройденного пешком пути. Было и другое название этой меры — **шаг**.
- Купцы, продавая товар, как правило, мерили его своим аршином (линейкой) или по-быстрому — отмеряя 'от плеча'. Чтобы исключить обмер, был введён, в качестве эталона — «казённый аршин», представляющий собой деревянную линейку, на концах которой клепались металлические наконечники с государственным клеймом.

# До сих пор бытуют

## выражения:

- «мерить на свой аршин»;
- «как аршин проглотил»;
- «семь аршин говядины да три фунта лент» (так говорят о бессмыслице);
- «аршин на кафтан, два на заплаты» (т. е. починка дороже вещи);
- «Аршинными буквами» (писать) — крупно;

# Заполните

**пропуски:**

1 аршин = **711** мм

1 аршин = **71,1** см

1 аршин = **7,11** дм

1 аршин = **0,711** м

1 аршин = **0,000711** км

# Задача

Купец купил 138 аршин  
черного и синего сукна  
на 540 руб.

Спрашивается, сколько  
аршин купил он того и  
другого, если синее  
стоило 5 рублей за  
аршин, а черное - 3



# Решение

Пусть синего сукна было  $x$  аршин, тогда черного  $(138-x)$  аршин.

$$5x + 3(138 - x) = 540$$

$$5x + 414 - 3x = 540$$

$$2x = 126$$

$x = 63$  (аршина) - синего

$138 - 63 = 75$  (аршин) черного.

**Ответ:** синего 63 аршина, черного 75 аршин.

# ЗАДАНИЕ!

Составьте подобные задачи и решите их.

**СПАСИБО  
ЗА  
ВНИМАНИЕ!**

**!!**