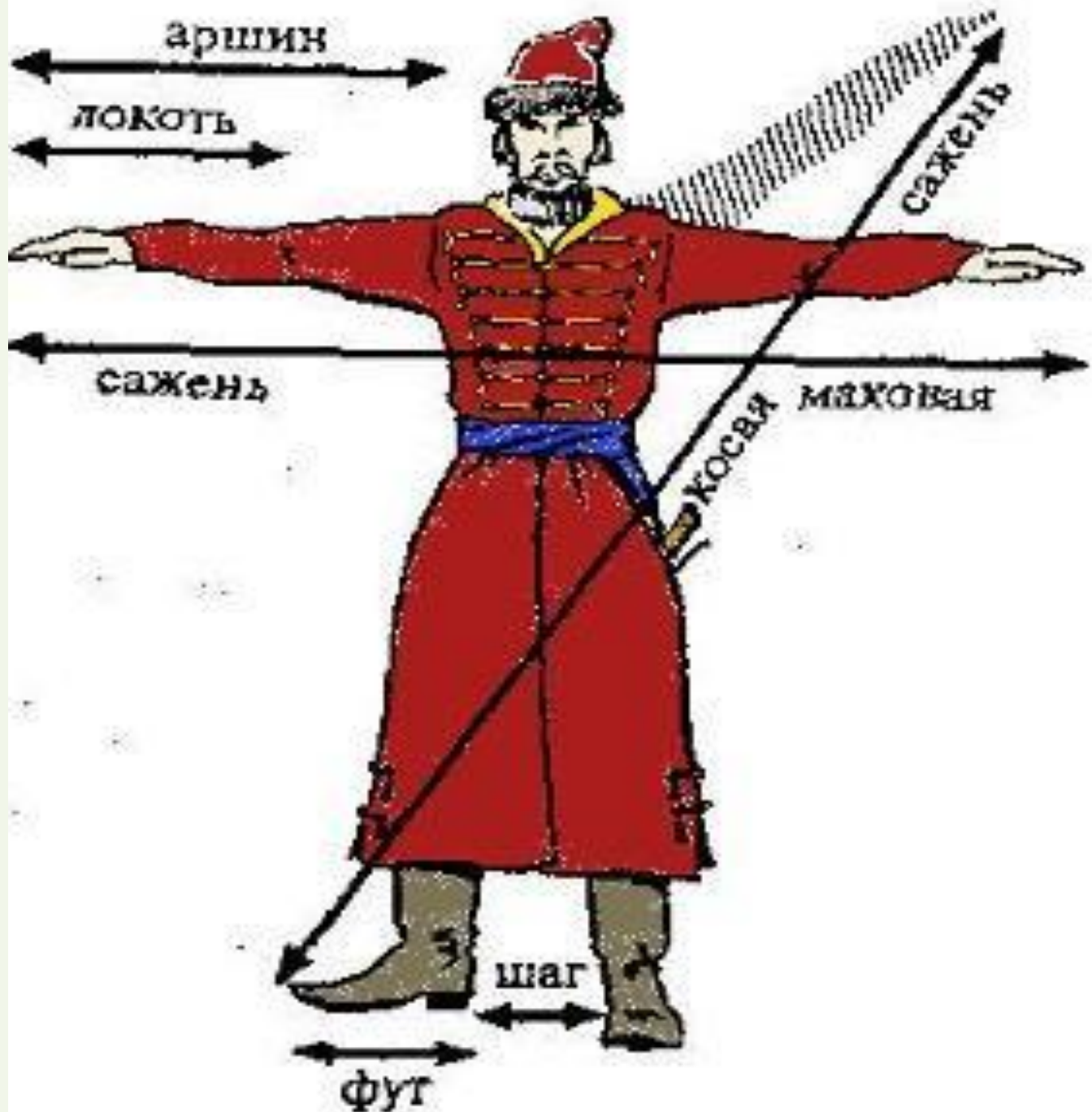


Из истории изучения величин

**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 bold, black, uppercase letters. The scroll is decorated with ornate, swirling patterns on its sides and bottom. The background is a solid light brown color.

АРШИН



- Старорусская единица измерения длины.

Л Р Ш И Н

- 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!**

!!