

# Литература и математика

Черемных В. Б. – учитель математики  
МАОУ г. Владимира  
«Лингвистическая гимназия №23»

# Старинные русские меры

« Всякое рациональное  
творчество должно быть  
основано на числе и мере»

А. Н. Крылов

# Перевод единиц:

- 1 фунт = 400 г
- 1 пуд = 40 фунтов = 16 кг 380 г
- 1 аршин = 16 вершков = 71 см
- 1 сажень = 3 аршина = 7 футов = 2 м 13 см
- 1 фут = 30 см 5 мм
- 1 дюйм = 2 см 5 мм
- 1 верста = 1 км 67 м

Наступает срок родин.  
Сына Бог им дал в *аршин*.  
И царица над ребенком,  
Как орлица над орленком.

*А. С. Пушкин,  
«Сказка о царе  
Салтане».*



С каждой минутой вода подступает  
К бедным зверькам, уж под ними осталось  
Меньше *аршина* земли в ширину  
Меньше *сажени* в длину.

*Н. А. Некрасов,  
«Дедушка Мазай и зайцы».*



Да еще рожу конька  
Ростом только в *три вершка*,  
На спине с двумя горбами  
Да с *аршинными* ушами.

*П. П. Ершов,  
«Конек-горбунок».*



Посмотрим, какова у тебя сила.

Видишь: там сивая кобыла?

Кобылу подыми-ка ты,

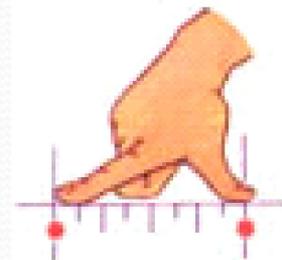
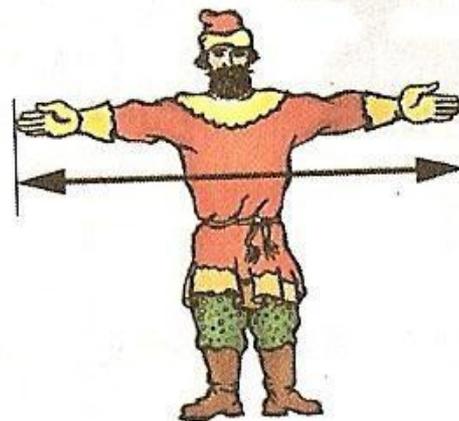
Да снеси ее *полверсты*.

*А. С. Пушкин,  
«Сказка о попе и  
работнике его  
Балде».*



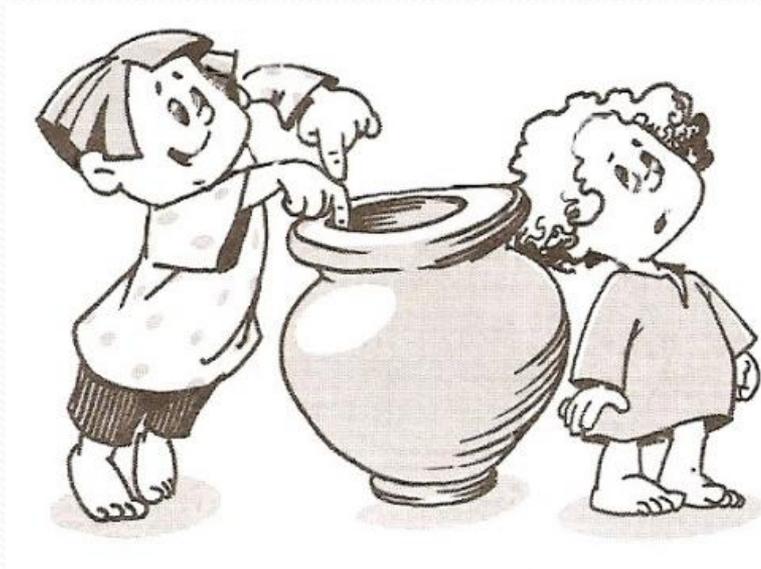
# Поговорки и крылатые выражения:

- Семь *футов* под килем.
- Почем *фунт* лиха.
- *Пуд* соли съесть.
- Косая *сажень* в плечах.
- Сам с ноготок, а борода с *локоток*.
- Пять *верст* до небес и все лесом.
- За семь *верст* киселя хлебать.
- От горшка два *вершка*.



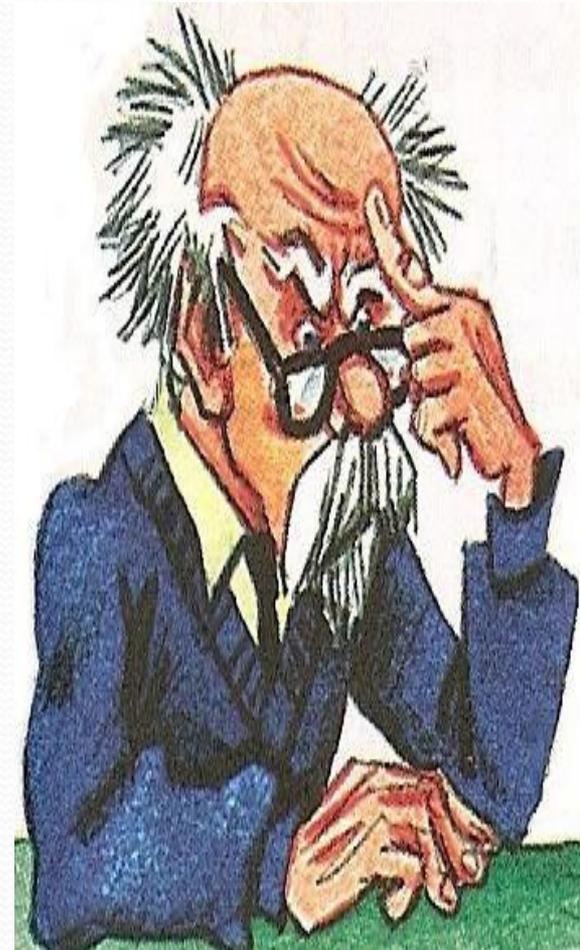
# Задача 1:

- О людях небольшого роста говорят: «От горшка два вершка». Горшок имеет высоту 2 пяди. Назовите рост этого человека в сантиметрах.



# Задача 2:

- Об умном человеке говорят: «Семи пядей во лбу». Бывают ли такие люди?



# Задача 3:

- О длинном пути говорят: «За семь верст киселя хлебать». Какова длина этого пути в километрах?

