Старинные меры длины

Выполнила ученица 5 А класса МОУ «СОШ № 1 р.п. Новые Бурасы Новобурасского района Саратовской области

Суслова Оксана



Цель моей работы



Выяснить:

- какие меры длины существовали раньше и существуют сейчас
- что означают пословицы и фразеологизмы, в которых есть названия мер длин

Что такое мера?

«Мера — способ определения количества по принятой единице. Погонная, линейная мера служит для означения расстояний или величины линий»



В. Даль

Меры длины в старину



В старину многие единицы длины были связаны с оружием.

Морская лига – мера, равная дальности пушечного выстрела, которым может быть обстрелян корабль.

1 морская лига = 5560 м

тто озпачает выражение



на пушечный выстрел»? эловеке, с которым э дела.

? Что означает выражение «Не подпускать на пушечный выстрел»?

Так говорят о человеке, с которым лучше не иметь дела.



В Индии

В Индии дхануш – мера, равная расстоянию между концами лука:

1 дхануш = 183 см



В Персии



В *Персии* нейзе - мера, равная расстоянию, которое пролетает копье, брошенное воином.

1 нейзе = 4 - 5 м



B Kumae



В Китае инь, у древних славян перестрел мера, равная расстоянию, которое пролетает стрела, выпущенная из лука. 1 инь = 32 м

<u> Древние меры длины в разных</u> странах



В Англии ярд – мера, равная расстоянию от кончика носа до кончика среднего пальца английского короля Генриха І

1 ярд = 1,016 м

Мера, равная длине стопы



Во Франции - пье: 1 nbe = 32,48 cmВ Италии - пьеда: 1 пьеда = 29,76 см В Испании - пи: $1 \, \text{nu} = 27.86 \, \text{cm}$ В Англии – фут (от англ. слова foot ступня): 1 фут = 30,48 см

<u>Самая маленькая древняя мера в</u> <u>странах Европы</u>

Дюйм – мера, равная длине верхней фаланги большого пальца.

1 дюйм = 2,54 см





Какой рост у Дюймовочки в сказке Г.Х.Андерсена? «Она была маленькая-маленькая, всего в

«Она была маленькая-маленькая, всего в дюйм ростом»

<u>Самая большая древняя мера в</u> <u>странах Европы</u>

Миля (от латинского слова mille - тысяча) – мера, равная тысяче двойных шагов.

1 миля = 1478,7 м

В англо-американской системе мер используются

Сухопутная миля =1609 м

Морская миля =1852 м





Задача



В Риме миля была равна 1488м, а во Флоренции – 1633м. Если расстояние от

Рима до Флоренции равно 180 римским милям, сколько флорентийских миль нужно проехать от Флоренции до Рима?

- 1) 1488 180=267840 (м) расстояние от Флоренции
- до Рима в метрах
- 2) 267840:1633=164,01714 (МИЛЬ) расстояние от

Флоренции до Рима во флорентийских милях

Литература

- Словарь юного математика. М.: Педагогика, 1985.
- http://www.iro.yar.ru:8101/resource/distant/m ath/metrol 00