

# Старинные измерения величин

# Па

- -Паскаль (русское обозначение: Па, международное: Pa) — единица измерения давления (механического напряжения) в Международной системе единиц (СИ)
- $1 \text{ Па} = 1 \text{ Н} \cdot \text{м}^{-2}$ .
- $1 \text{ Па} = 1 \text{ кг} \cdot \text{м}^{-1} \cdot \text{с}^{-2}$ .

# Пуз,

- Пуз — старинная новгородская мера сыпучих тел. Один пуз ржи равнялся  $2 \frac{1}{4}$  пуда. Один пуз соли —  $4 \frac{1}{2}$  пуда.
- Пуз был в основном хлебной мерой. В Двинской пятине это была, возможно, первая клейменная таможенными властями мера сыпучих тел.
- В древности пуз ещё был мерой жита, а также и соляной мерой. Данная единица измерения известна с 1137 года, в котором новгородский князь Святослав установил давать епископу «на мори от чрена и от Салгы по Пуз». Чреном или цреном называли солеваренный сосуд, почему пуз является мерой соляной. В XIII веке пуз был мерой жита, а в двинской грамоте 1398 года он выставлен в виде меры хлебной и соляной. В записи 1539 года значится также пуз «липовой окованной железой».

# Пье

- Или алмуд, фут/, национальная единица длины в Сальвадоре = 12 пульгадам = 27,83 см./Фут английский/, национальная единица длины на Гаити = 30,48 см./Фут/, национальная единица длины в Гондурасе = 12 пульгадам = 27,83 см./Фут/, национальная единица длины в Мексике = 12 пульгадам = 27,93 см./Фут/, национальная единица длины на Гаити = 12 пусам = 32,48 см./Фут/, национальная единица длины на Кубе = 30,5 см. Национальная единица длины в Аргентине = 12 пульгадам = 28,9 см. Фут английский, национальная единица длины в Чили = 12 пульгадам английским = 30,48 см. Фут местный, национальная единица длины в Чили = 12 пульгадам = 27,83 см. Фут, национальная единица длины в Уругвае = 12 пульгадам = 28,6 см. Фут, национальная единица длины в Парагвае = 12 пульгадам = 28,9 см.

# Морская лига

- Лига (англ. League) — британская и американская единица измерения расстояния.
- 1 лига = 3 мили = 24 фурлонга = 4828,032 метра.

# Дхануш

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

$$1 \text{ дхануш} = 183 \text{ см}$$

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

$$1 \text{ нейзе} = 4 - 5 \text{ м}$$

В *Китае* **инь**, у древних славян **перестрел** – мера, равная расстоянию, которое пролетает стрела, выпущенная из лука.

$$1 \text{ инь} = 32 \text{ м}$$

# Лошадиный башмак

- В Японии единица пути - **лошадиный башмак**, т. е. путь, который проходила лошадь, пока не износится привязанная к ее копытам соломенная подошва, заменявшая подкову.



**1 лошадиный башмак**



# Миля (сухопутная и морская)

## Самая большая древняя мера в странах Европы

**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

? 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)  $1488 \cdot 180 = 267840$  (м) – расстояние от Флоренции до Рима в метрах

2)  $267840 : 1633 = 164,01714$  (миль) – расстояние от Флоренции до Рима во флорентийских милях



# Королевский фут

В Англии и США до сих пор используется «ступня» - фут (31 см.), «большой палец» - дюйм (25 мм.) и даже ярд – единица длины, появившаяся почти 900 лет назад.

Она была равна расстоянию от кончика носа короля Генриха I до конца пальцев его вытянутой руки.

