

# МЕРЫ ИЗМЕРЕНИЯ МАССЫ

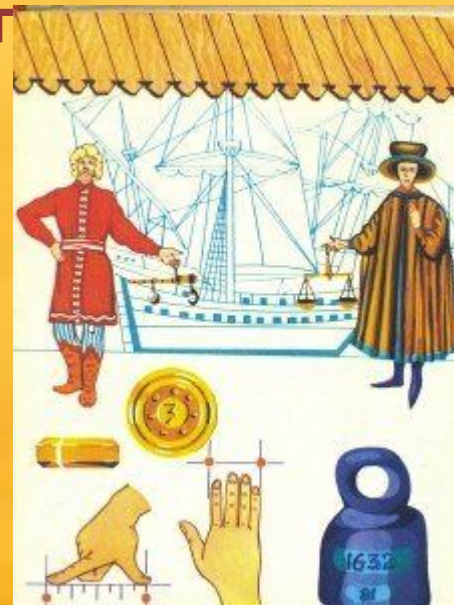
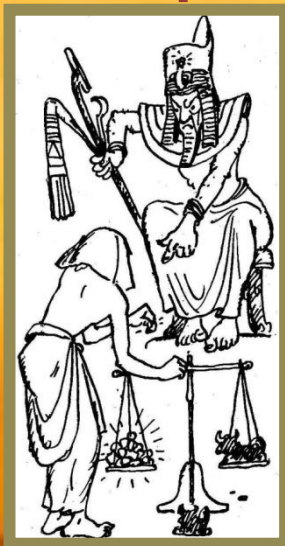


**В быту издавна меры массы называются мерами  
веса.**

**Изображение рычажных весов встречается в  
египетских памятниках, созданных за много столетий  
до нашей эры.**

**Карат – вес семени одного из видов бобов.  
Единица веса у древних народов устанавливалась по  
природным образцам. Чаще всего за единицу веса  
принимался вес какого-либо зерна.**

**А теперь познакомимся во старинных мерах  
России.**



Меры веса	Значение в других измерениях	В кило- граммах	Примечание
Берковец	10 пудов 400 гривны (фунтов) 800 гривенок	163,8	Берковец - от названия острова Бьерк. Так на Руси называлась мера веса в 10 пудов, как раз стандартная бочка с воском, которую один человек мог закатить на купеческую ладью, плывущую на этот самый остров.
Ласт	72 пуда	1179 (1 тонна)	Единица массы , применявшаяся при определении массы грузов, перевозимых на судах;
Пуд	40 фунтов	16,38 (0,1638 центнера )	Применялся уже в 12 веке. Пуд - это не только мера веса, но и весоизмерительное устройство. "Пуд" - разновидность весов с переменной точкой опоры и неподвижной гирей. Пуд как единица массы был отменен в СССР в 1924г.



<b>Безмен</b>	<b>2,5 гривны</b>	<b>1,022 (1,024)</b>	<b>единица древнего русск. веса. Торговая книга так объясняет эту единицу: в безмене весит пол 3 я фунта, а малых гривенок в безмене 5 гривенок; а в полубезмене пол 3 и гривенки малых, а золотников в безмене 240 золотников, а в полубезмене 120</b>
<b>Гривенка большая (гривна) позднее Фунт торговый</b>	<b>32 лота 1/40 пуда</b>	<b>0,4095</b>	<b>мера массы (веса); денежно- весовая ( гривна серебра — в монетах, ломе или слитках) и денежно-счетная ( гривна — в монетах) единица в Др. Руси.</b>
<b>Либра</b>	<b>72 золотника</b>	<b>0,3071</b>	
<b>Лот</b>	<b>3 золотника</b>	<b>12,8г</b>	<b>единица содержания благородных металлов в сплаве или изделии. Русская мера массы, применявшаяся</b>

<b>Золотник</b>	<b>96 долей 25 почек</b>	<b>4,26 г</b>	<b>Предполагается, что оно происходит от слова златник-названия монеты. С конца XVI в. служил единицей веса драгоценных металлов и камней.</b>
<b>Скрупул (аптекарьский)</b>	<b>20 гран</b>	<b>1,244г</b>	<b>старинная единица аптекарского веса</b>
<b>Гран (аптекарьский)</b>		<b>62,209 мг</b>	<b>От латинского слова гранум – зерно, крупинка, в русской системе мер использовалась как единица веса для лекарств и драгоценных камней, в частности для взвешивания жемчужин.</b>
<b>Доля</b>	<b>1/96 золотника</b>	<b>44,43 мг.</b>	<b>Самая мелкая старорусская единица измерения массы</b>



# Английские меры

<b>Тонна</b> большая (длинная) (long ton)	= 20 хандредвейтам (квинталам) = 2240 фунтов	= 1016,05 кг.	Единица измерения массы в английской системе мер. Она была заменена метрической тонной после официального перехода на <u>метрическую</u> <u>систему</u> .
<b>Тонна</b> малая (короткая) (short ton)	= 20 хандредвейтам малым (центалам) = 2000 фунтов = 32000 унций	= 907,185 кг.	Единица измерения массы в английской системе мер.
<b>Киль</b>	8 <u>челдронам</u> = 424 хандредвейтам = 47488 фунтов	= 21540,16 кг.	Мера веса, применяемая в Англии обычно в отношении каменного угля.



**Челдрон** 1/8 кия = = 2692,52 кг.  
(chaldron) 53  
хандредве  
йтам = 5936  
фунтов

Британская мера объема угля  
и кокса в Англии.



**Унция** = 16 = 28,35 г.  
(ounce) драхмам =  
437,5  
гранам



Унция в переводе означает 1/12-я часть целого. В современном мире принята тройская унция, которая равняется 31,1035 грамма, служит для меры драгоценных металлов.

**Квинтал** 1 большой = 50,802 кг.  
(quintal) хандредвей  
т = 112  
фунтам

Единица массы во многих странах Лат. Америки, в Испании и Португалии.



**Фунт** = 16 унциям = 453,6 г.  
(pound) = 7000  
гранов



Традиционная мера веса вне метрической системы, имевшая разные стандарты в различные эпохи и в разных странах.

**Драхма** = 1/16 унции = 1,78 г.  
(dram) = 27,34375  
гран



Британская аптекарская система мер веса в XV—XX вв. применялась в области фармацевтики.

**Стоун** = 1/2 = 6,350293 кг.  
(stone) кварта  
большого =  
1/8  
хандредвей  
та большого  
= 14 фунтам

Британская единица измерения массы. В Великобритании и Ирландии используется как единица массы тела человека.

**Гран** = 1/7000 = 0,0648 г.  
(grain) фунта

Мера веса, изначально соответствовавшая весу одного пшеничного зерна.

