

Математика

3 класс

УМК «Планета знаний»

Кулько Зоя Ивановна
учитель начальных классов
МКОУ «Воробьёвская СОШ»
с. Воробьёвка

**Для того, чтобы
совершенствовать
ум,
надо больше
размышлять,
чем заучивать.**

Рене Декарт

Гимнастика для ума



Гимнастика для ума

мм, см, дм, м, кг, км

Гимнастика для ума

мм, см, дм, м, кг, км

Гимнастика для ума

*мм, см, дм, м, **кг**, км*

*секунда, час, грамм,
сутки, неделя,
месяц, год, век*

Гимнастика для ума

мм, см, дм, м, **кг**, км

секунда, час, **грамм**,
сутки, неделя,
месяц, год, век



килограмм (кг)



грамм

Электронные весы

Медицинские весы



Механические весы

Весы-безмен



225

2





$$\begin{array}{r} \times 225 \\ \underline{6} \\ 1250 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \times 225 \\ \underline{7} \\ 1545 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \times 225 \\ \underline{8} \\ 1760 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \times 225 \\ \underline{9} \\ 1825 \end{array}$$



$$\begin{array}{r} \times 225 \\ \hline 6 \end{array}$$

~~1250~~

3

1кг350г

$$\begin{array}{r} \times 225 \\ \hline 7 \end{array}$$

~~1545~~

7

1кг575г

$$\begin{array}{r} \times 225 \\ \hline 8 \end{array}$$

~~1760~~

80

1кг800г

$$\begin{array}{r} \times 225 \\ \hline 9 \end{array}$$

~~1825~~

20

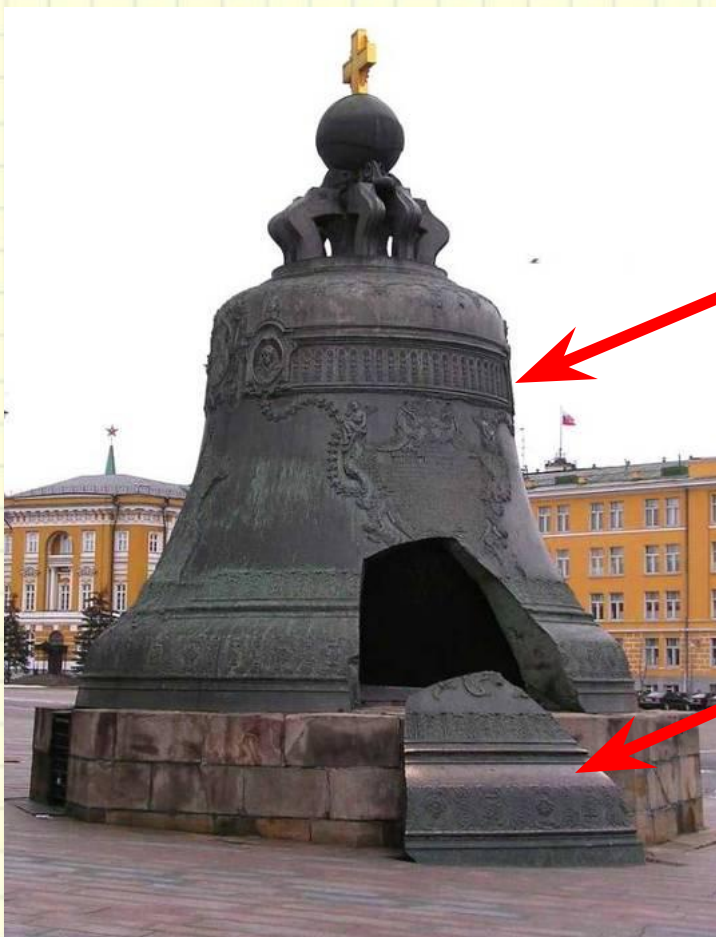
2кг25г

Сравни величины

15 кг 900 г ... 16.400 г

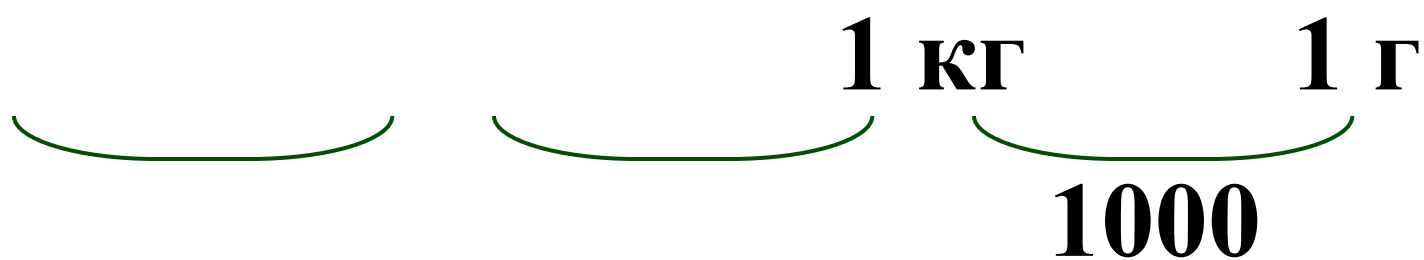
3 кг ... 999 г

85 кг ... 85 км



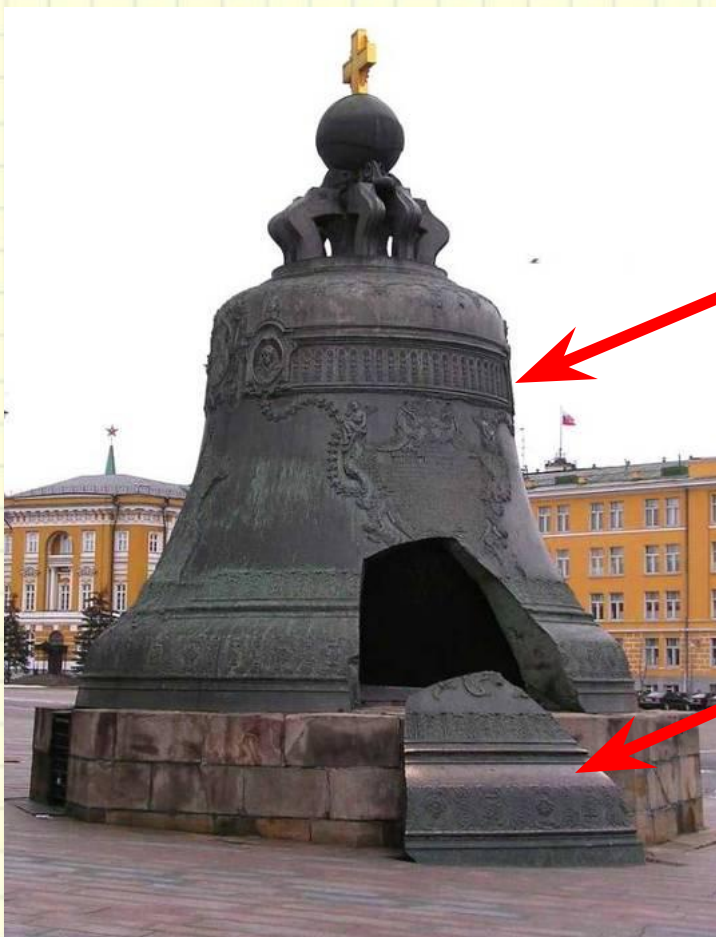
200 тонн

115
центнеров


1 кг **1 г**
1000

1 т 1 ц 1 кг 1 г

10 100 1000



200 тонн

115
центнеров

Автомобильные весы

Для
взвешивания
животных



3
ТОННЫ



Полтор
ы
ТОННЫ



5
ТОНН



Весы - созвездие



Ювелирные весы



1 карат = 200 мг



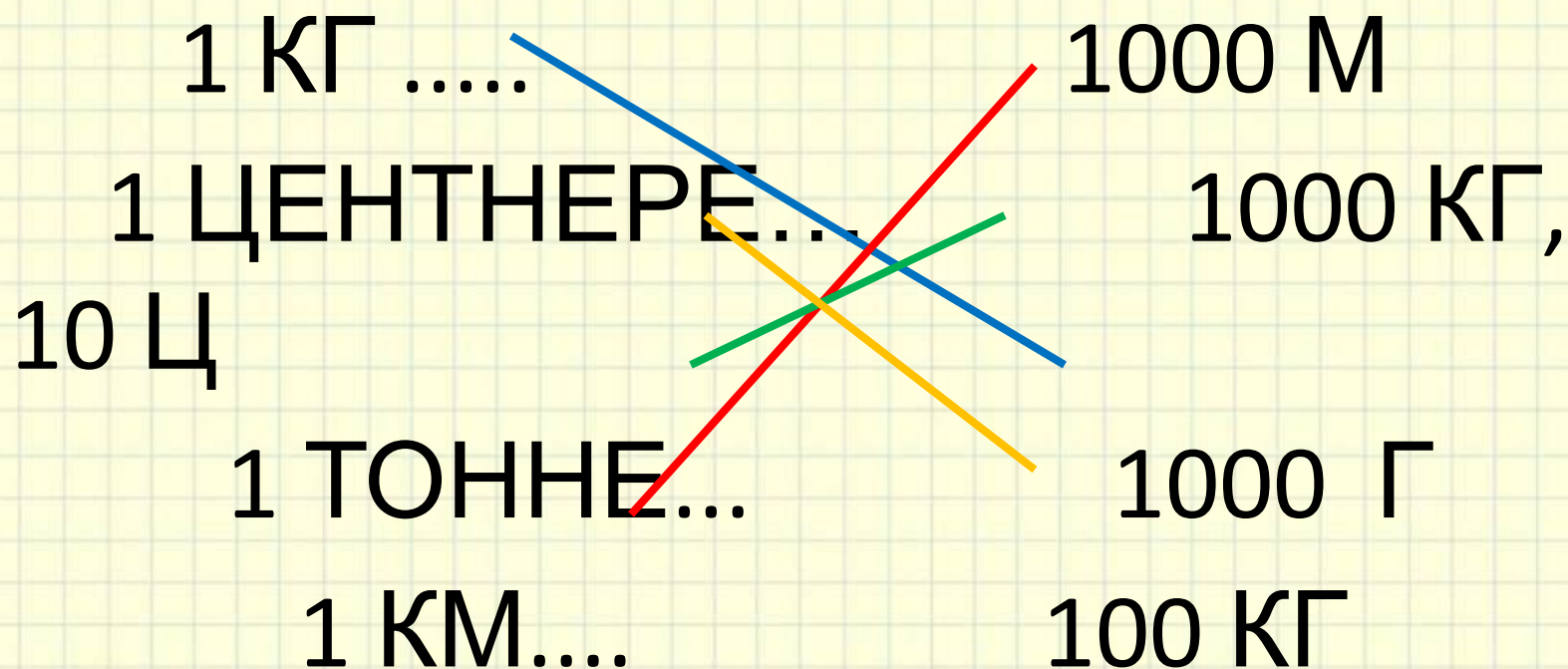
Меры веса	Значение в граммах	Значение в килограммах
Берковец	163800	163,8
Пуд	16380	16,38
Полпуда	8190	8,19
Фунт торговый	409,5	0,4095
Фунт аптекарский	307,3	
Лот	12,797	
Золотник	4,266	
Доля	0,044 грамма 44,43 мг	



Меры веса в пословицах

- *Болезнь входит пудами, а уходит золотниками*
- *Человека узнаешь, когда с ним пуд соли съешь*
- *Мал золотник, да дорог*
- *Узнаешь почем фунт лиха*

Единицы массы



Единицы массы

1 КГ

1 ЦЕНТНЕРЕ...

10 Ц

1 ТОННЕ...

1000 КГ,

1000 Г

100 КГ

Меры веса



килограмм (кг)



грамм
(г)



тонна (т)



кг



тонна



центнеров



центнер (ц)



кг

**спасибо
за урок!**