

Урок математики

3 класс

тема «Повторение. Единицы длины и массы»

*Учитель начальных классов
МБОУ «Батуриная ООШ»
Луканин Юрий Кимович*



Урок начнём с соревнования,

Проверим ваши знания.

Беритесь, ребята, скорей за работу,

Считайте, решайте, не сбейтесь со счёту.



Соотношение единиц массы и длины

$$1 \text{ км} = 1000 \text{ м}$$

$$1 \text{ т} = 1000 \text{ кг}$$

$$1 \text{ км} = 10000 \text{ дм}$$

$$1 \text{ т} = 100 \text{ ц}$$

$$1 \text{ м} = 100 \text{ см}$$

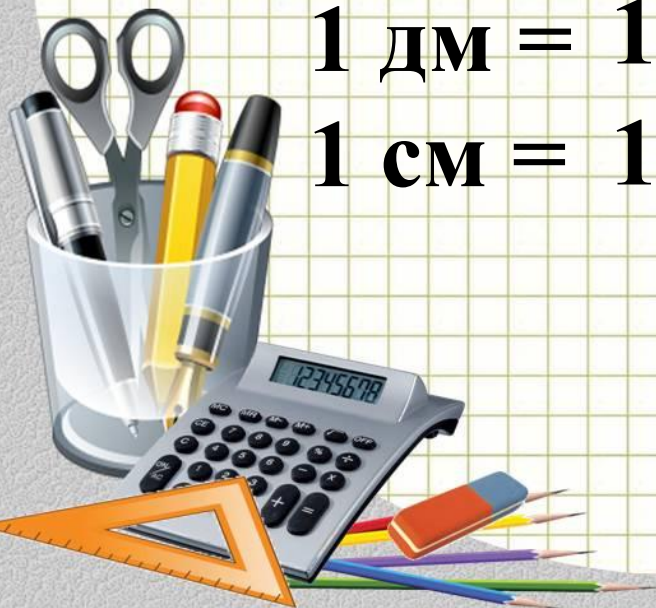
$$1 \text{ ц} = 100 \text{ кг}$$

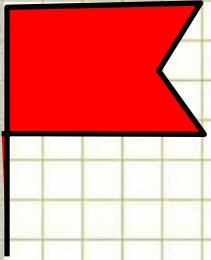
$$1 \text{ м} = 10 \text{ дм}$$

$$1 \text{ кг} = 1000 \text{ г}$$

$$1 \text{ дм} = 10 \text{ см}$$

$$1 \text{ см} = 10 \text{ мм}$$





$$56 : 8$$

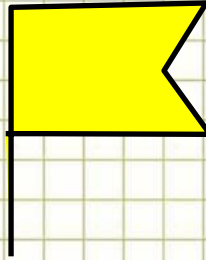
$$+ 73$$

$$: 10$$

$$\cdot 20$$

$$+ 40$$

200



$$63 : 9$$

$$+ 33$$

$$\cdot 10$$

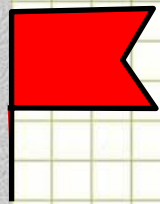
$$: 20$$

$$+ 480$$

500



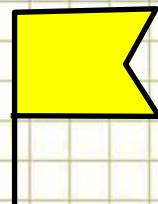
Сравните выражения



$$35+26 > 82-50$$

61

32



$$17+24 < 100-25$$

41

65

2м8см

<

280см

208с

м

280см

503см

>

5дм3см

503см

53см

3кг200г

>

3020г

3200г

3020г

1200кг

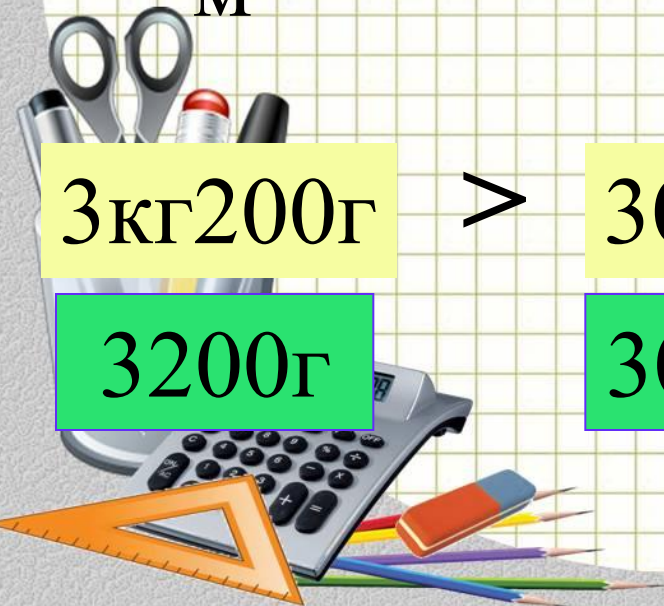
<

12т20кг

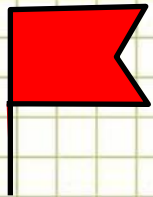
1200

кг

12020кг

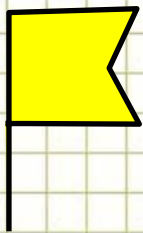


Расставьте числа в порядке убывания



854, 249, 385, 704, 970, 608

970, 854, 704, 608, 385, 249



458, 294, 583, 407, 806, 790

806, 790, 583, 458, 407, 294



Озеро Байкал



**Озеро Байкал
самое глубокое озеро.
Его глубина 1620 м.
Озеро Байкал хранит
в себе 1/10 часть
пресной воды Земли**



Задача

В озере Байкал батискаф опустился на глубину 1 км 200 м. Какое расстояние ему нужно преодолеть, чтобы достигнуть дна?



ЖИВОТНЫЕ

?

Синий кит
130 т 250 кг

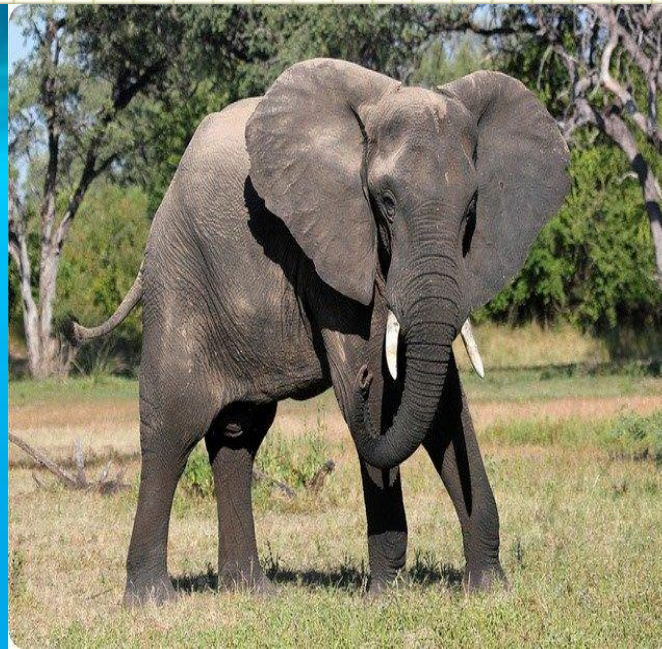
?

Африканский слон
7 т 500 кг

?

Носорог
5 т 150 кг

?



ФИЗКУЛЬТМИНУТКА



Выполните арифметические действия

- а) $4\text{кг}283\text{г} - 2\text{кг}605\text{г}$ а) $7\text{т}817\text{кг} + 6\text{т}657\text{кг}$
б) $5\text{т} - 6\text{ц}38\text{кг}$ б) $15\text{кг}29\text{г} - 2\text{кг}470\text{г}$
в) $5\text{м}9\text{см} + 6\text{м}99\text{см}$ в) $5\text{дм}7\text{см} - 3\text{дм}9\text{см}$
г) $3\text{км}6\text{дм} + 2\text{км}9\text{дм}$ г) $6\text{км}75\text{м} + 5\text{км}9\text{дм}$
д) $6\text{ц}68\text{кг} + 1\text{т}7\text{ц}84\text{кг}$ д) $67\text{м}59\text{мм} - 670\text{дм}$



Проверти свою работу по эталону

а) 1кг678г

а) 14т474кг

б) 4т3ц62кг

б) 12кг559г

в) 12м8см

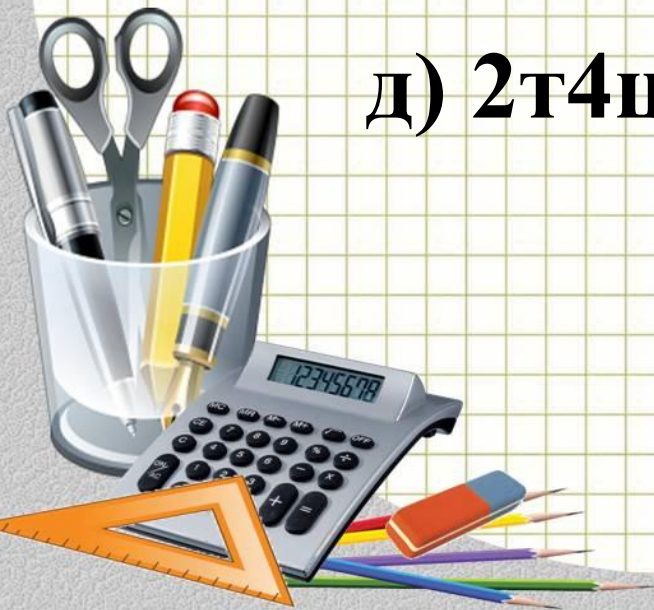
в) 1дм8см

г) 3км15дм

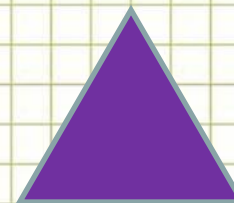
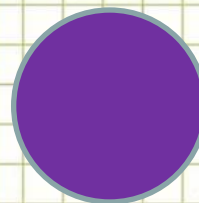
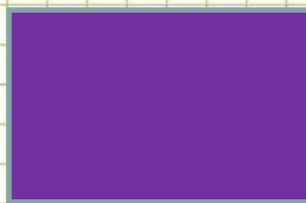
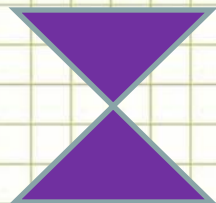
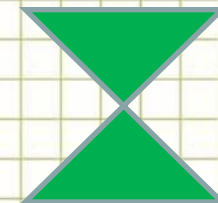
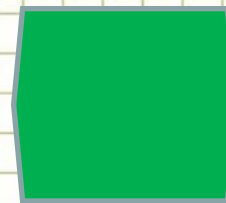
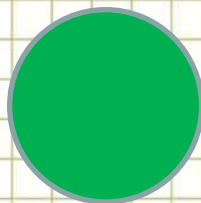
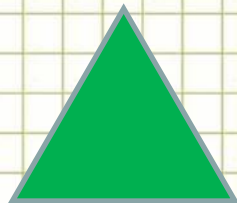
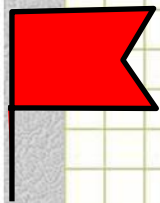
г) 1км74м1дм

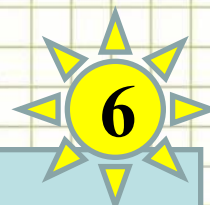
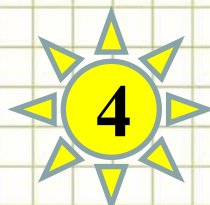
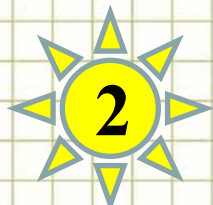
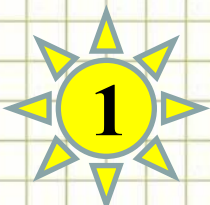
д) 2т4ц52кг

д) 59мм



Проверка внимания





О

1кг

Ы

24ц

М

74г

Л

2050г

Д

2ц

О

3кг

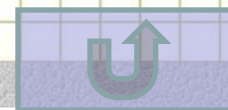
Ц

2т



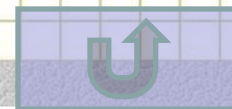
Интересные факты об озере Байкал

- Озеро Байкал считается самым чистым озером планеты. Воду здесь можно пить даже без предварительной обработки, что несвойственно для других озер. Она даже на вкус почти идентична с дистиллированной, так как в ней много кислорода и мало микроорганизмов.
- В озеро Байкал впадают более 300 рек, а вытекает всего одна — Ангара.
- Вода в Байкале очень холодная и даже жарким летом не прогревается выше чем 9-10 градусов. Правда в отдельных заливах температура воды может достигать и до 20 градусов.



Интересные факты о синих китах

- самый большой кит, самое большое современное животное. Его длина достигает 33 метров, а вес превышает 150 тонн. Синий кит - типичный представитель усатых китов, питающихся планктоном.
- За один вдох синий кит набирает в легкие до 14 000 л воздуха.
- Самый громкий голос у синего кита. Он издает звуки, которые слышны в радиусе 800 км.
- Самый длинный и большой язык у синего кита - он может достигать длины до 3 м.
- Синие киты обычно плавают со скоростью 11-15 км/час, но если животное напугано, то кит может ускориться до 33-40 км/час.
- В желудке синего кита может уместиться до 2 тонн рачков.



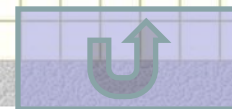
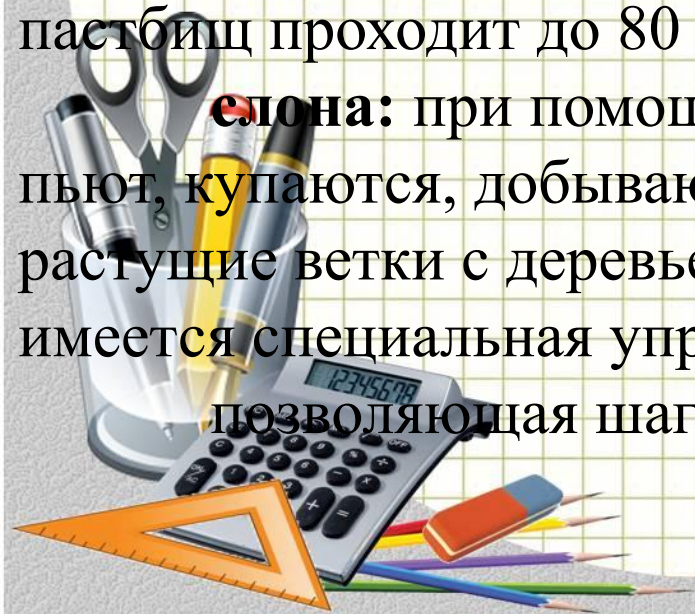
Интересные факты о слонах

- Слоны поглощают от 100 до 300 килограмм растительной пищи в день и выпивают до 140 литров воды в один присест.

Во время засухи слоны копают бивнями ямы на месте пересохших рек, где постепенно скапливается вода. Этими «рукотворными» водопоями пользуются потом не только они, но и многие иные звери. Самостоятельно добывать воду могут только лишь отдельные животные, к примеру, барсуки.

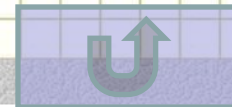
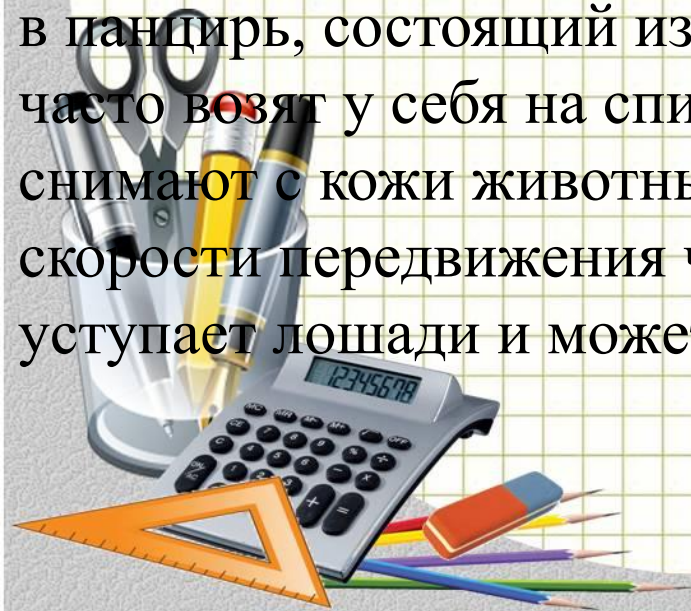
Обычная скорость ходьбы слона – 8-9 км/ч, в таком темпе они могут двигаться много часов без отдыха. Стадо слонов в поисках новых пастбищ проходит до 80 километров в день. **Хобот африканского**

слона: при помощи него они дышат, обоняют запахи, пьют, купаются, добывают себе еду и срывают высоко растущие ветки с деревьев. На подошве ноги, под кожей, имеется специальная упругая масса, позволяющая шагать абсолютно бесшумно.



Интересные факты о носорогах

- Носорог — второе по размеру наземное животное после слона. Длина его тела 5 м, высота 1-2 м, а масса 2-4 т. Носороги имеют толстую кожу, а на голове 1-2 рога длиной до 1,5 м. Продолжительность жизни носорогов 50-60 лет. На конечностях у носорога по три пальца, каждый из которых имеет копытце. Сейчас на Земле осталось 5 видов носорогов: индийский, яванский и суматранский — в Азии, черный и белый — в Африке. Все виды носорогов занесены в Красную книгу. У азиатских носорогов кожа образует глубокие складки, поэтому кажется, будто животное одето в панцирь, состоящий из отдельных пластин. Африканские носороги часто возят у себя на спине буйволовых скворцов, которые снимают с кожи животных клещей и других кровососущих. В скорости передвижения черный африканский носорог не уступает лошади и может развивать скорость до 40 км/ч.



Шаблон презентации Ранько Елены Алексеевны учителя начальных классов МАОУ лицей №21 г.Иваново <http://pedsovet.su>

Фото о. Байкал http://www.oktopus67.com/uploads/1/9/9/1/19917057/6411312_orig.jpg

Батискаф <http://letnews.ru/wp-content/uploads/2015/01/deepworker-front.t.jpg>

Синий кит <http://www.npr.org/assets/news/2010/02/05/whale.jpg?t=1265402656>

Слон http://livelyplanet.ru/uploads/posts/2013-08/1377797384_8709547558_16a3045867_z.jpg

Носорог <http://animalscamp.com/wp-content/uploads/2011/10/White-Rhinoceros-4.jpg>

Физкультминутка <http://muzofon.com/search>

http://www.zooclub.ru/fakty/o_sinih_kitah.shtml

<http://facts-world.ru/priroda/ozero-bajkal-samye-interesnye-fakty/>

<http://thewildlife.ru/mlekoopitayushchie/afrikanskiy-slon/>

<http://интересные-факты.com/10-interesnyh-faktov-o-nosorogah/>

<http://интересные-факты.com/10-interesnyh-faktov-o-nosorogah/>

