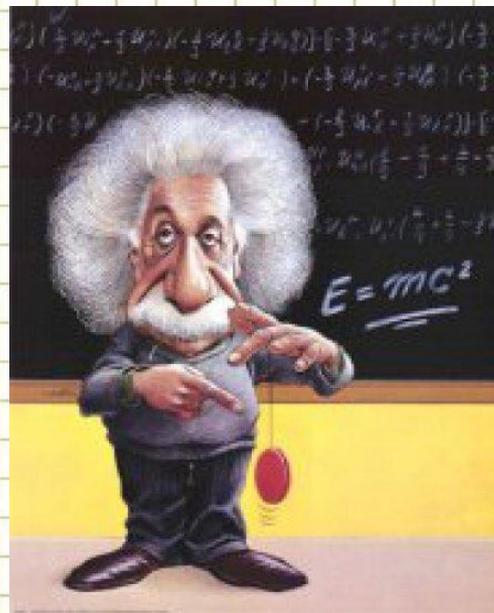


# Математика 4 класс

**Что узнали?**

**Чему научились?**



5



7



3





5



7



3



из них был очень мудрым, а другой ему завидовал. И чтобы показать себя мудрее первого, придумал каверзный вопрос. Он поймал бабочку, спрятал её в кулаке и спросил: «Живая она, или мёртвая?» А сам подумал, если скажет: «Живая», сожму руку и она умрёт. Если скажет: «Мёртвая» - выпущу, она улетит. Он не угадает и опозорится. Но первый мудрец на вопрос «Живая она, или мёртвая?»

Ответил: «Всё в твоих руках!»

- Ребята и успех нашего урока тоже в ваших руках.

Желаю вам удачи на уроке!



5



7



3



Утром и днем в магазине книг было продано 240 экземпляров стоимостью 31000 рублей. Цена книг утром 100 рублей за экземпляр, а цена книг днем — 150 рублей. Сколько было продано книг днем?

	Цена(а)	Кол-во(п)	Стоимость(С)
Утро	100руб	?	?
		240эк	31000 руб
День	150руб	?	?



5



7



3



1)  $150 - 100 = 50$  (руб) - разница в цене 1 экземпляра.

2)  $100 * 240 = 24000$  (руб) - возможная стоимость всех экземпляров купленных утром

3)  $31000 - 24000 = 7000$  (руб) разница

4)  $7000 : 50 = 140$  (экз) купили днем.

5)  $140 * 150 = 21000$  (руб)

6)  $240 - 140 = 100$  (экз)

7)  $100 * 100 = 10000$  (руб)



5



7



3



Весь век идет Ерёмушка:  
Ни сна ему, ни дрёмушки.  
Он шагом точный счет ведет,  
А все же с места не сойдет.







5.



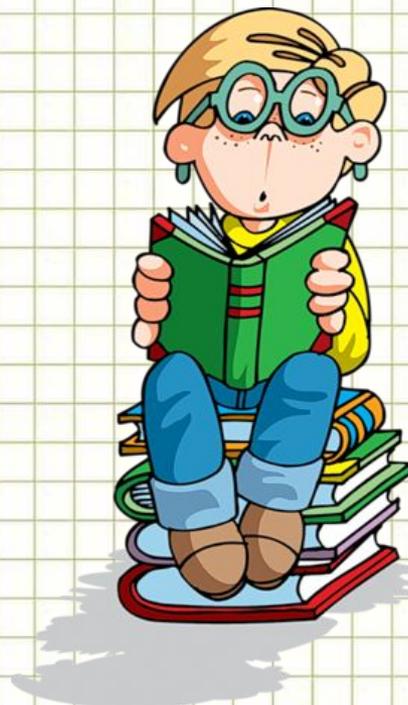
7



3



... ЖИВИ - ... УЧИСЬ!









5



7



3



$$S = a \cdot b$$





5



7



3



В Р Е М Я

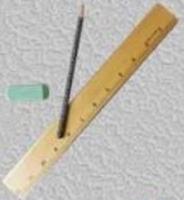
В Е К

П Л О Щ А Д Ь

Blank crossword grid cells



5



7



3



*Что измеряли в попугаях  
у одного из героев Г.  
Остера?*





5



7



3



В Р Е М Я

В Е К

П Л О Щ А Д Ь

Д Л И Н А



5.



3



*ДЕЛУ ВРЕМЯ, А ПОТЕХЕ ...*





5



7



3



В Р Е М Я

В Е К

П Л О Щ А Д Ь

Д Л И Н А

Ч А С





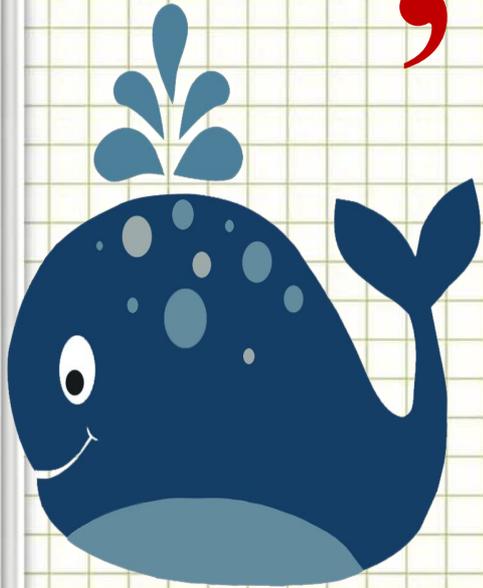
5



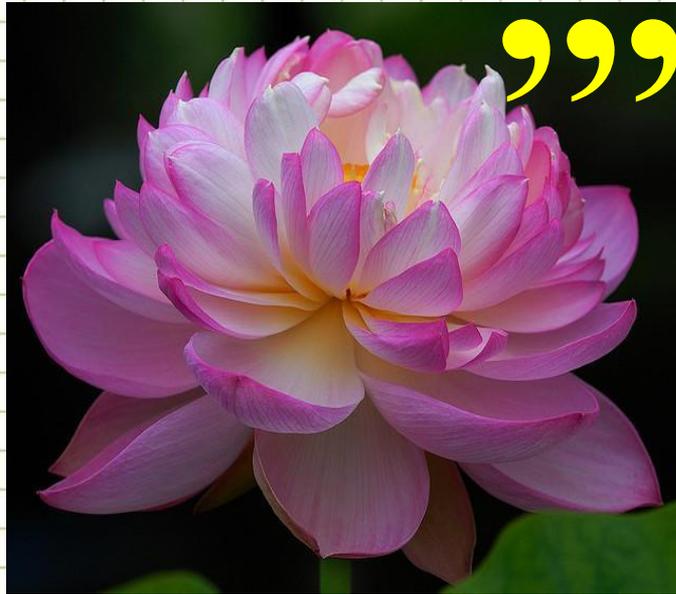
7



3



,



)))

метр



5



7



3



В Р Е М Я

В Е К

П Л О Щ А Д Ь

Д Л И Н А

Ч А С

К И Л О М Е Т Р

Blank grid cells for a crossword puzzle.



5



7



3



ТОН  
А





5



7



3



В Р Е М Я

В Е К

П Л О Щ А Д Ь

Д Л И Н А

Ч А С

К И Л О М Е Т Р

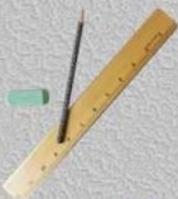
Т О Н Н А



# Что измеряют с помощью этих предметов?



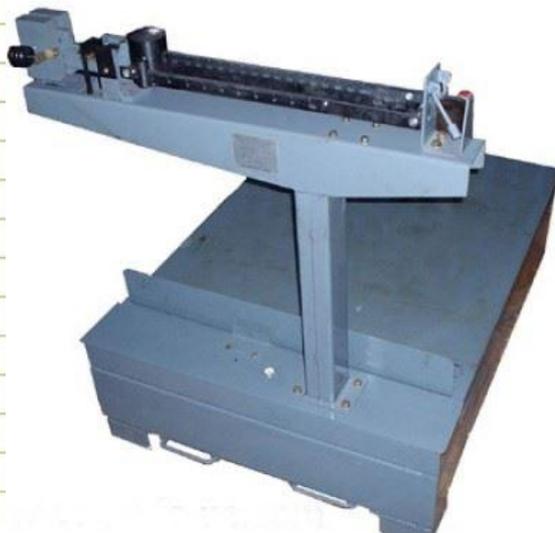
5



7



3





5



7



3



В Р Е М Я

В Е К

П Л О Щ А Д Ь

Д Л И Н А

Ч А С

К И Л О М Е Т Р

Т О Н Н А

М А С С Ы



5



7



3



**Какое слово получилось в вертикальном столбце?**

**сформулируйте тему урока**







# фишбоум

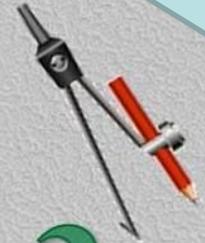
длина    масса →    площадь    время

**ВЕЛИЧИНЫ**

**Сталкиваемся в жизни**

расстояние    вес    внутри    события  
периметр    предметов    фигуры

5



3





# Задачи урока?

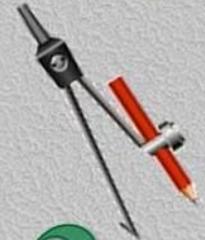
5

□ Повторим единицы измерения величин



□ Закрепим умение преобразовывать единицы измерения различных величин

7



□ Будем применять полученные знания о величинах при решении задач

3

□ Проверим и оценим свои достижения в тесте





# Распределите величины и их единицы измерения

(от меньшего...)

Длина

Площадь

Масса

Время

см, кг, кв.м., сек., мм, кв.мм, м, гр,  
сут., т, дм, кв.см, год, век, кв.дм,  
км, ц





# Проверим и оценим себя!



5



7



3



## Площадь

### Длина

мм

см

дм

м

км

кв.мм

кв. см

кв.дм

кв. м

кв.км

### Масса

г

кг

ц

т

### Время

сек.

мин.

час

сутки

век

# Перевод единиц измерения



5



7



3



## Длина

$$1 \text{ км} = 1000 \text{ м}$$

$$1 \text{ м} = 10 \text{ дм} = 100 \text{ см}$$

$$1 \text{ дм} = 10 \text{ см} = 100 \text{ мм}$$

$$1 \text{ см} = 10 \text{ мм}$$

$$1 \text{ миля} = 1 \text{ км } 609 \text{ м}$$

$$1 \text{ аршин} = 71 \text{ см}$$

$$1 \text{ фут} = 30 \text{ см } 5 \text{ мм}$$

$$1 \text{ вершок} = 4 \text{ см } 4 \text{ мм}$$

$$1 \text{ дюйм} = 2 \text{ см } 5 \text{ мм}$$



## Площадь

$$1 \text{ км}^2 = 1\,000\,000 \text{ м}^2$$

$$1 \text{ м}^2 = 100 \text{ дм}^2 = 10\,000 \text{ см}^2$$

$$1 \text{ дм}^2 = 100 \text{ см}^2 = 10\,000 \text{ мм}^2$$

$$1 \text{ см}^2 = 100 \text{ мм}^2$$

$$1 \text{ га (гектар)} = 10\,000 \text{ м}^2$$

$$1 \text{ а (ар)} = 100 \text{ м}^2$$



## Масса

$$1 \text{ т} = 10 \text{ ц} = 1000 \text{ кг}$$

$$1 \text{ ц} = 100 \text{ кг}$$

$$1 \text{ кг} = 1000 \text{ г}$$

$$1 \text{ г} = 1000 \text{ мг}$$

$$1 \text{ пуд} = 16 \text{ кг } 380 \text{ г}$$

$$1 \text{ фунт (англ.)} = 454 \text{ г}$$

$$1 \text{ фунт (русск.)} = 409 \text{ г}$$

$$1 \text{ золотник} = 4 \text{ г}$$



## Время

$$1 \text{ неделя} = 7 \text{ сут}$$

$$1 \text{ сут} = 24 \text{ ч}$$

$$1 \text{ ч} = 60 \text{ мин} = 3600 \text{ с}$$

$$1 \text{ мин} = 60 \text{ с}$$

$$1 \text{ год} = 12 \text{ мес.}$$

$$1 \text{ год} = 365 \text{ (366) дней}$$

$$1 \text{ мес.} = 30 \text{ (31) дней}$$

$$\text{февраль} = 28 \text{ (29) дней}$$





5



7



3



## Длина

$$2 \text{ км } 030 \text{ м} = \text{ м}$$

$$6 \text{ км} = \text{ м}$$

$$6 \text{ км } 005 \text{ м} = \text{ м}$$

## Масса

$$2 \text{ кг } 030 \text{ г} = \text{ г}$$

$$6 \text{ ц} = \text{ г}$$

$$6 \text{ ц } 05 \text{ кг} = \text{ г}$$

## Площадь

$$8 \text{ кв.м} = \text{ кв.см}$$

$$40 \text{ кв.дм} = \text{ кв.см}$$

$$480 \text{ кв.дм} = \text{ кв.см}$$

## Время

$$4 \text{ мин} = \text{ с}$$

$$3 \text{ г} = \text{ мес.}$$

$$49 \text{ ч} = \text{ сут. ч}$$



5



7



3



## Длина

$$2\text{ км } 030\text{ м} = 2030\text{ м}$$

$$6\text{ км} = 6000\text{ м}$$

$$6\text{ км } 005\text{ м} = 6005\text{ м}$$

## Масса

$$2\text{ кг } 030\text{ г} = 2030\text{ г}$$

$$6\text{ ц} = 600000\text{ г}$$

$$6\text{ ц } 05\text{ кг} = 605000\text{ г}$$

## Площадь

$$8\text{ кв.м} = 80000\text{ кв.см}$$

$$40\text{ кв.дм} = 4000\text{ кв.см}$$

$$480\text{ кв.дм} = 48000\text{ кв.см}$$

## Время

$$4\text{ мин} = 240\text{ с}$$

$$3\text{ г} = 36\text{ мес.}$$

$$49\text{ ч} = 2\text{ сут. } 1\text{ ч}$$



5



7



3



# Решаем задачи

Работы на платформе УЧИ.ру

По теме: «Величины: масса, время, длина»



5



7



3



*Спасибо за работу!*

