

МАТЕМАТИКА · 3 КЛАСС · УМК «ГАРМОНИЯ»

Новая единица длины – КИЛОМЕТР

Автор работы
Коровина Ирина Николаевна
учитель начальных классов
МБОУ «СОШ №9»
Г.Сафоново Смоленской области



Считаем устно

1) Назови пять различных чисел, в которых **85 сотен;**

2) Назови данные числа в порядке возрастания: **5 204, 5 246, 5 260, 5 042, 2 546, 2 460.**

2 460, 2 546, 5 042, 5 204, 5 246, 5 260.



Решаем задачи устно

- В пустыне можно встретить кактус, который долгое время может обходиться без воды. Масса одного листа достигает **5 кг**. Сколько весят **20 таких листьев**?

$$5 \cdot 20 = 100(\text{кг})$$

- Высота сосны **40 метров**, липа на **12 м ниже**. Чему равна высота липы?

$$40 - 12 = 28(\text{м})$$

- Какова масса трясогузки, если известно, что в день она может съесть **18г** корма, а это в **2 раза больше** массы самой птички?

$$18 : 2 = 9(\text{г})$$



Решаем задачи устно

- Двое мальчиков играли в шашки **2 часа**.
Сколько времени играл каждый?

2 часа играл каждый

- Слонёнок рождается высотой примерно **100 см**. К 5 летнему возрасту рост слонёнка **увеличивается в 2 раза**. Посчитай рост 5 летнего слонёнка.

$$100 \cdot 2 = 200 \text{ (см)}$$



Догадайтесь, какими величинами пользовались при

измерении:

Длина ручки 14 см

Высота дома 10 м

... дм

Ширина парты 5 дм

... см

Длина доски 30 см

Можно ли выразить рост ученика в
других единицах длины? В каких?

Рост ученика 130 см



Расстояние между городами 120 ... (см, дм, м)

Подходят ли нам эти единицы длины?



Почему?

А какая тогда возникает
проблема?

Нам необходима новая
единица длины.

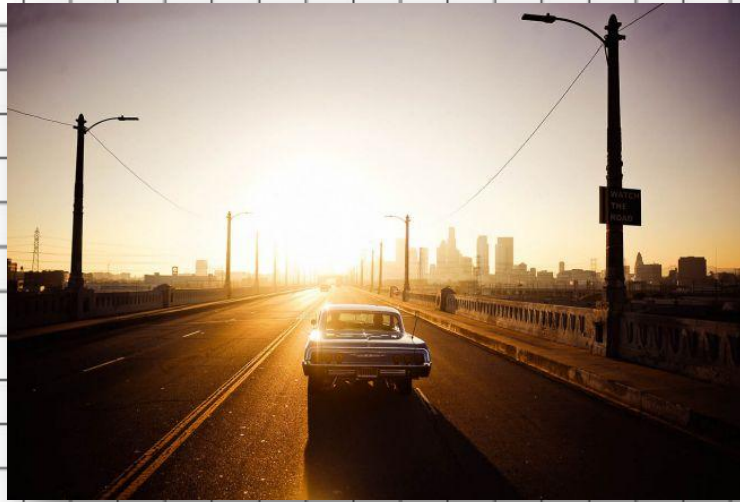
Новая единица длины будет больше или меньше
метра?

А может быть кто-нибудь знает, как называется
единица длины, которая больше метра?



Расстояние между городами 120 км

Сколько м в одном км?



Единица длины километр. При помощи этой единицы длины измеряют большие расстояния. Слово километр принято кратко записывать **км**. Это слово пришло к нам из французского языка. Оно состоит из двух корней кило и метр. Кило – это 1000. Полное слово километр означает ... м



Установите соотношения между единицами длины:

$$1 \text{ см} = 10 \text{ мм}$$

$$1 \text{ дм} = 10 \text{ см}$$

$$1 \text{ м} = 10 \text{ дм}$$

$$1 \text{ м} = 100 \text{ см}$$

$$1 \text{ км} = 1\,000 \text{ м}$$



Выразите заданную величину
в разных единицах измерения:

$$5\ 214\ \text{мм} = 521\ \text{см}\ 4\ \text{мм}$$

$$5\ 214\ \text{мм} = 52\ \text{дм}\ 14\ \text{мм}$$

$$5\ 214\ \text{мм} = 5\ \text{м}\ 214\ \text{мм}$$



Используемые источники:

- <http://s4.pic4you.ru/y2014/02-12/24687/4189028-thumb.png> цифры
- http://img-fotki.yandex.ru/get/6813/16969765_240/0_91743_d3d51e7d_orig.png фон
- http://d1m6.meta.ua/pic/0/36/184/6lzHbX_Fxz.jpg шары
- <http://im3-tub-ru.yandex.net/i?id=05342d3a840feefba73823d54acf087d-132-144&n=21> кубики
- <http://im1-tub-ru.yandex.net/i?id=021c63e91959ce5378cdd9b9eab6f965-66-144&n=21> множитель
- <http://s2.pic4you.ru/allimage/y2013/04-19/24687/3391817-thumb.png> божья коровка
- Для презентации:
- Ученик http://fs00.infourok.ru/images/doc/134/156767/hello_html_m1d99ef0b.jpg
- Дорога <http://www.playcast.ru/uploads/2014/06/14/8933914.jpg>
- **Задания:** Дьячкова Ирина Сергеевна http://easyen.ru/load/m/2_klass/kilometr/376-1-0-8650
- Н.Б.Истомина_Математика ч.2 Изд: Смоленск «Ассоциация XXI век»2012г.

