

Килограмм

Математика, 1 класс

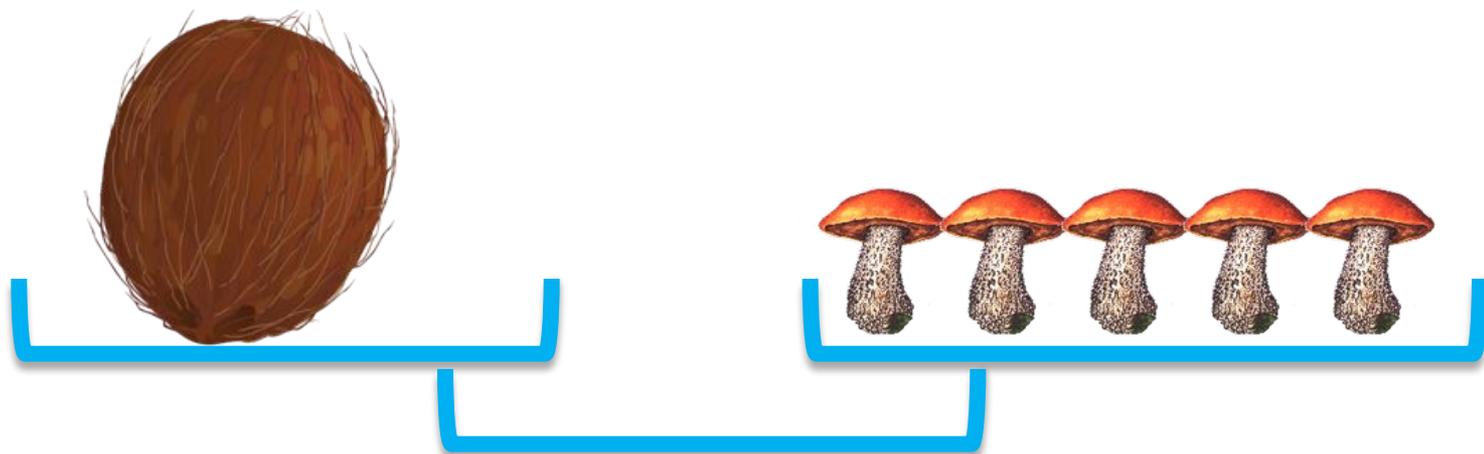
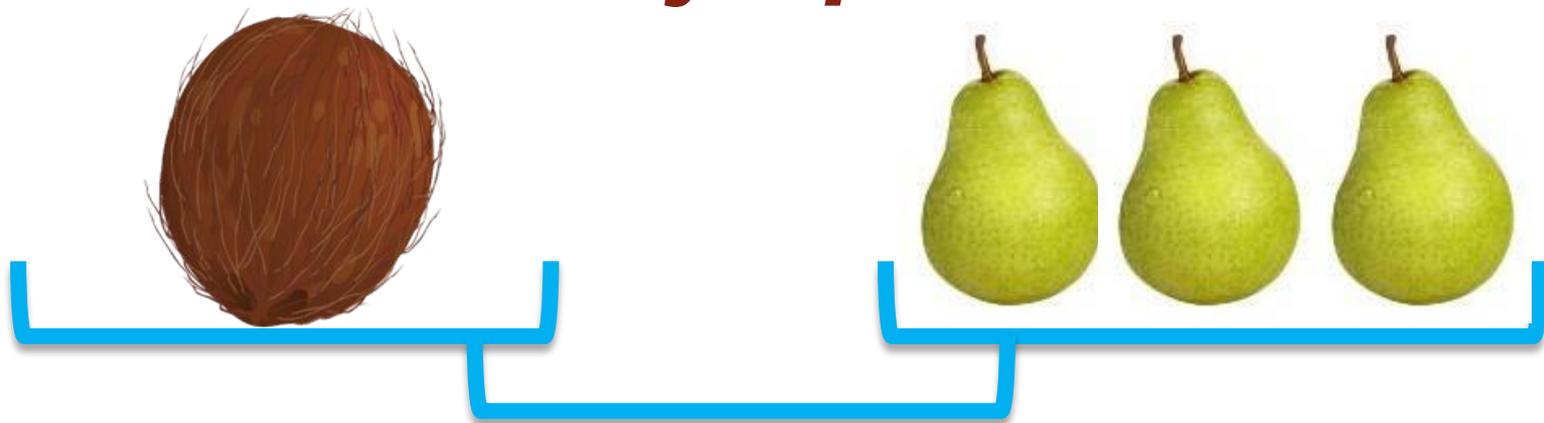
Какой предмет «лишний»?



Вывод:

- ▣ **Величина – это то, что можно измерить, и результат измерения выразить числом.**

Найди массу ореха

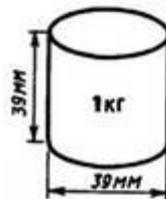


Вывод:

- Чтобы измерить величину, надо выбрать мерку и узнать, сколько раз она содержится в измеряемой величине.**

1 килограмм

→ 1 кг



ПЛАТИНА
+
ИРИДИЙ



Что можно взвесить при помощи новой величины?



Вывод:

Масса является величиной.

ДЛИНА:

▣ Длиннее



▣ Короче



МАССА

□ Тяжелее



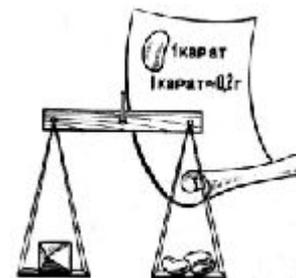
□ Легче



Единицы массы



Древние единицы массы



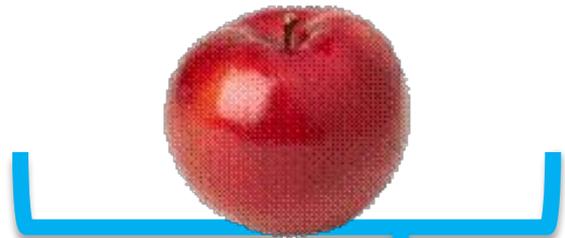
Карат- 0,2 г

Талант

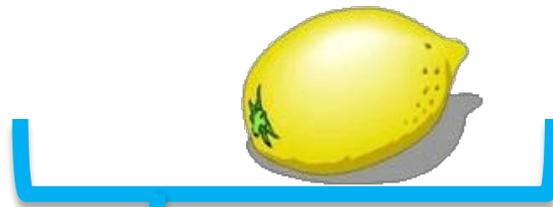
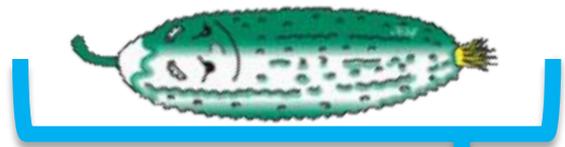
Гривна (409,5 г)- фунт

Пуд – 16,38 кг

Золотник – 12, 8 г



Я > Г



О = Л



А < Б

Кто тяжелее – Медведь или Колобок?



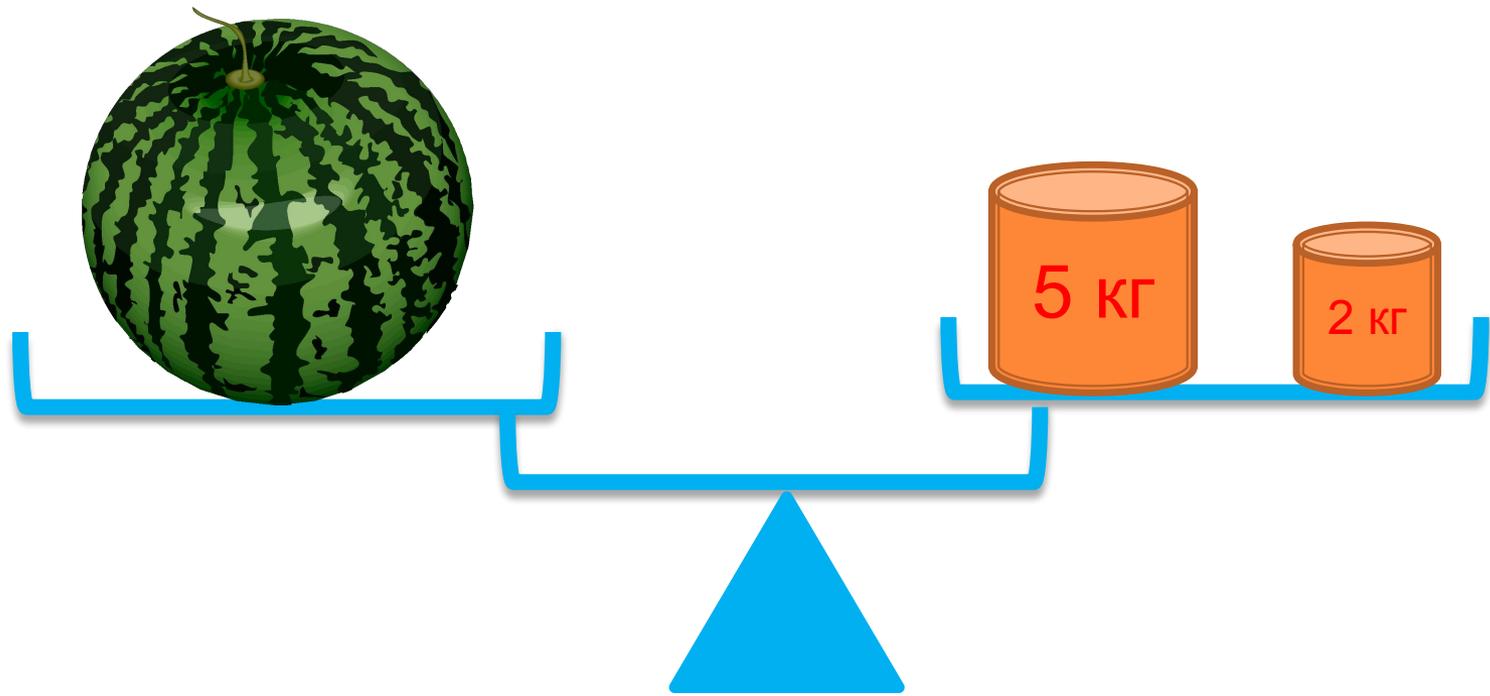
Кто легче – Нюша или Крош?

Нас нужно
взвесить!



Вам
потребуется
весы

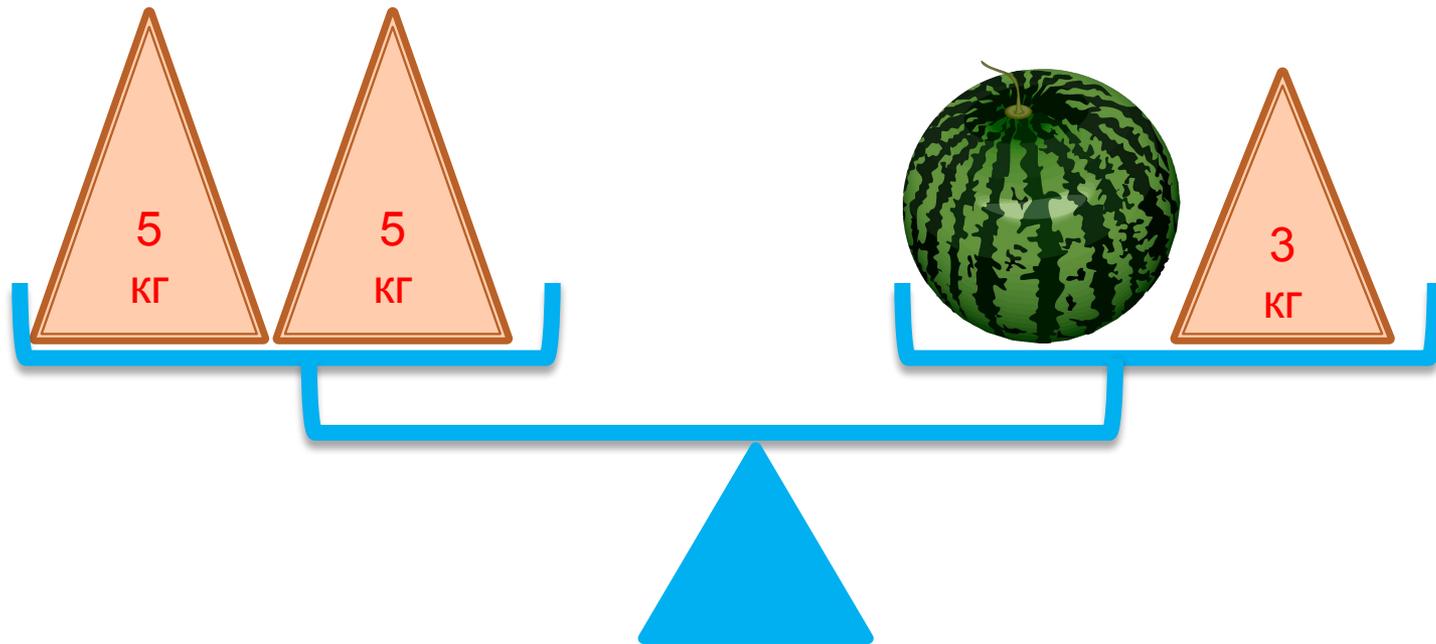




$$5 \text{ кг} + 2 \text{ кг} =$$

Масса арбуза - _____ килограммов

НАЙДИТЕ ВЕС АРБУЗА



Задача

- ▣ Масса кошки 3 кг. Это на 2 кг меньше, чем весит собака. Сколько весит собака?



Если вес кошки на 3 кг меньше, чем вес собаки, значит вес собаки на 3 кг больше, чем вес кошки.

ПОДУМАЙ:

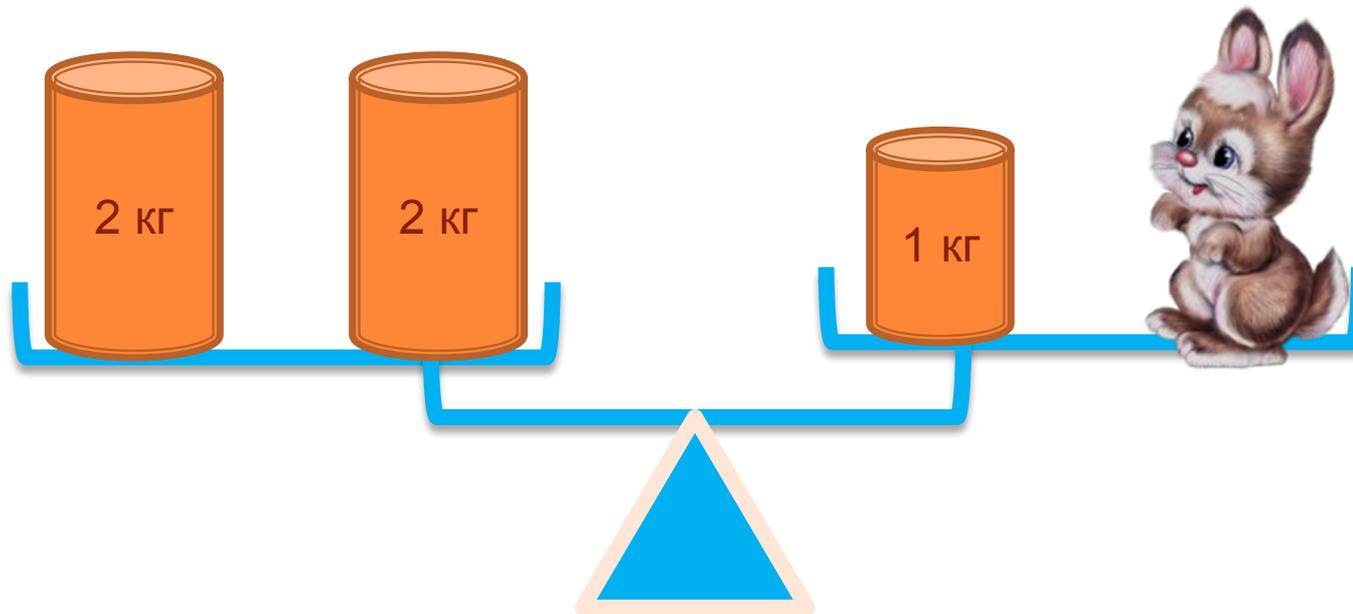
- Индюк весит 10 кг. Сколько он будет весить, если встанет на одну ногу?



ПОДУМАЙ:

- ▣ В большом ящике лежало 12 кг муки, а в маленьком пакете 12 кг гвоздей. Какой ящик тяжелее?





Сколько весит зайчик?

$$2 \text{ кг} + 2 \text{ кг} = 1 \text{ кг} + \text{ЗАЙЧИК}$$

$$4 \text{ кг} = 1 \text{ кг} + \text{ЗАЙЧИК}$$

$$\text{ЗАЙЧИК} = 4 \text{ кг} - 1 \text{ кг}$$

$$\text{ЗАЙЧИК} = 3 \text{ кг}$$

Зайчик весит 3 кг

Итог урока:

Нынче на уроке в классе
Все узнали мы о массе.
Знаю я, ты, он, она:
Масса есть величина.
И совсем это не сложно,
И уже нельзя забыть,
Что измерить массу можно,
И, коль захотим, сравнить.

http://www.gift-company.ru/content/main/podarki_suveniri_59.html- часы

<http://www.sonnik.sawin.com.ua/index.php?p=articles&area=1&catid=2&page=103&limit=25>- весы

<http://www.darsib.ru/?pageid=417>- весы

http://www.price-list.kiev.ua/for/9622/59/Vesi_dlya_laboratorii/- весы