

# Килограмм

## Математика, 1 класс

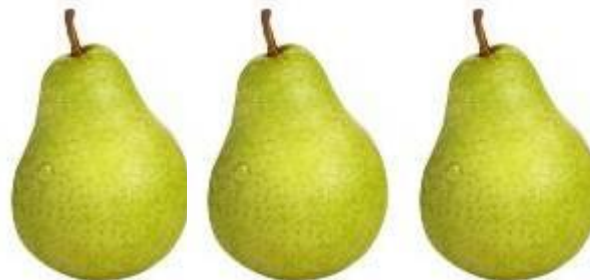
# Какой предмет «лишний»?



# Вывод:

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

# *Найди массу ореха*

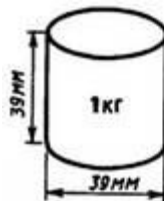


## **Вывод:**

- 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



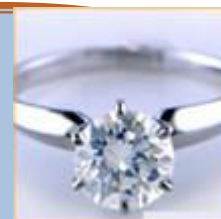
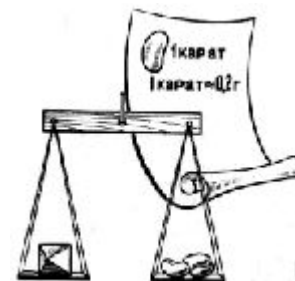
□ Легче



# 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?*



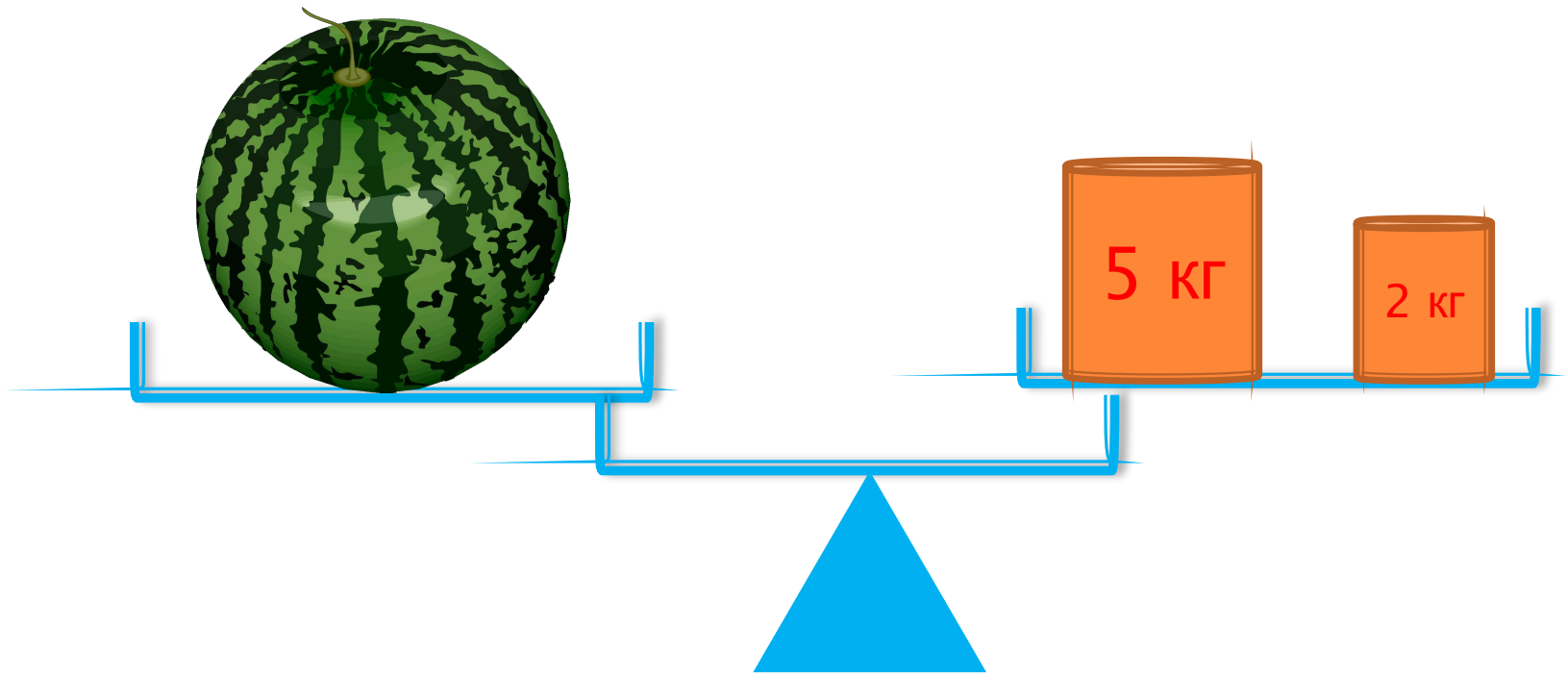
# Кто легче – Нюша или Крош?

Нас нужно  
взвесить!



Вам  
потребуется  
весы



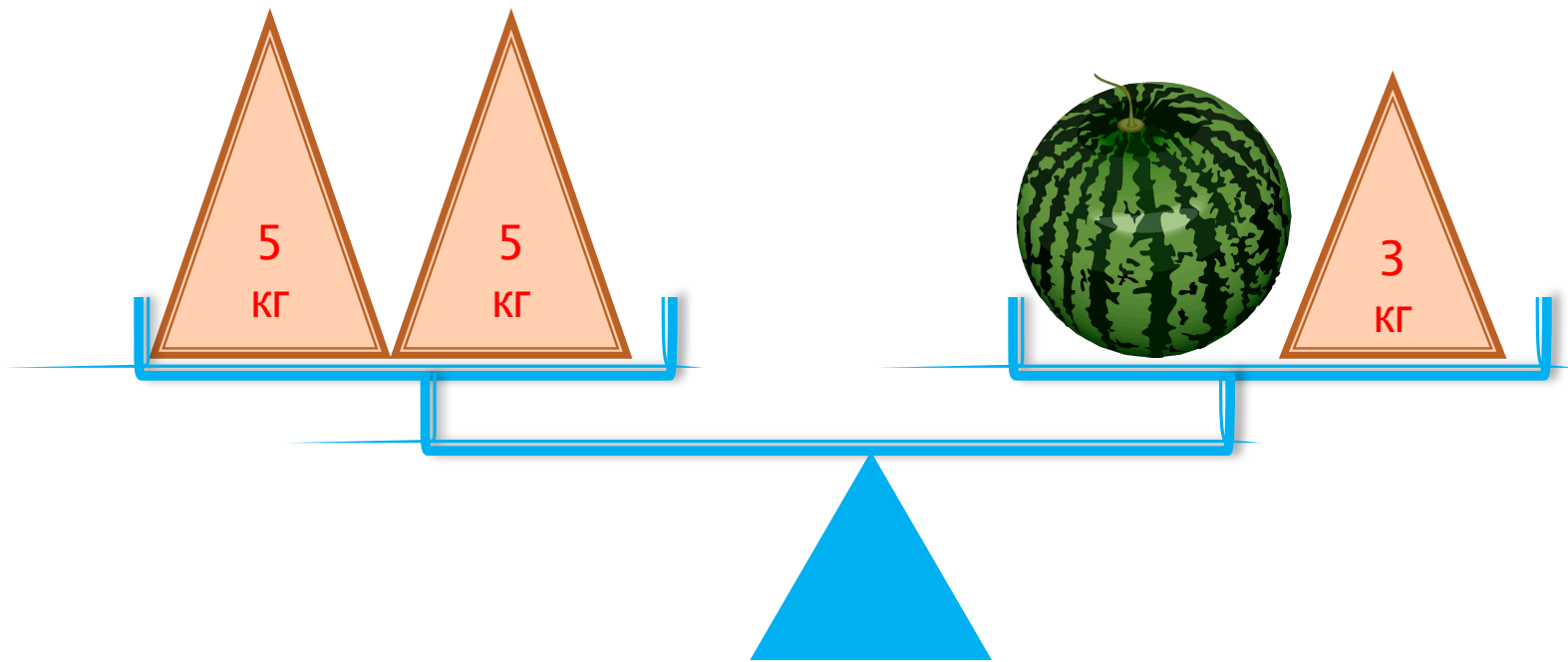


$$5 \text{ кг} + 2 \text{ кг} =$$

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:

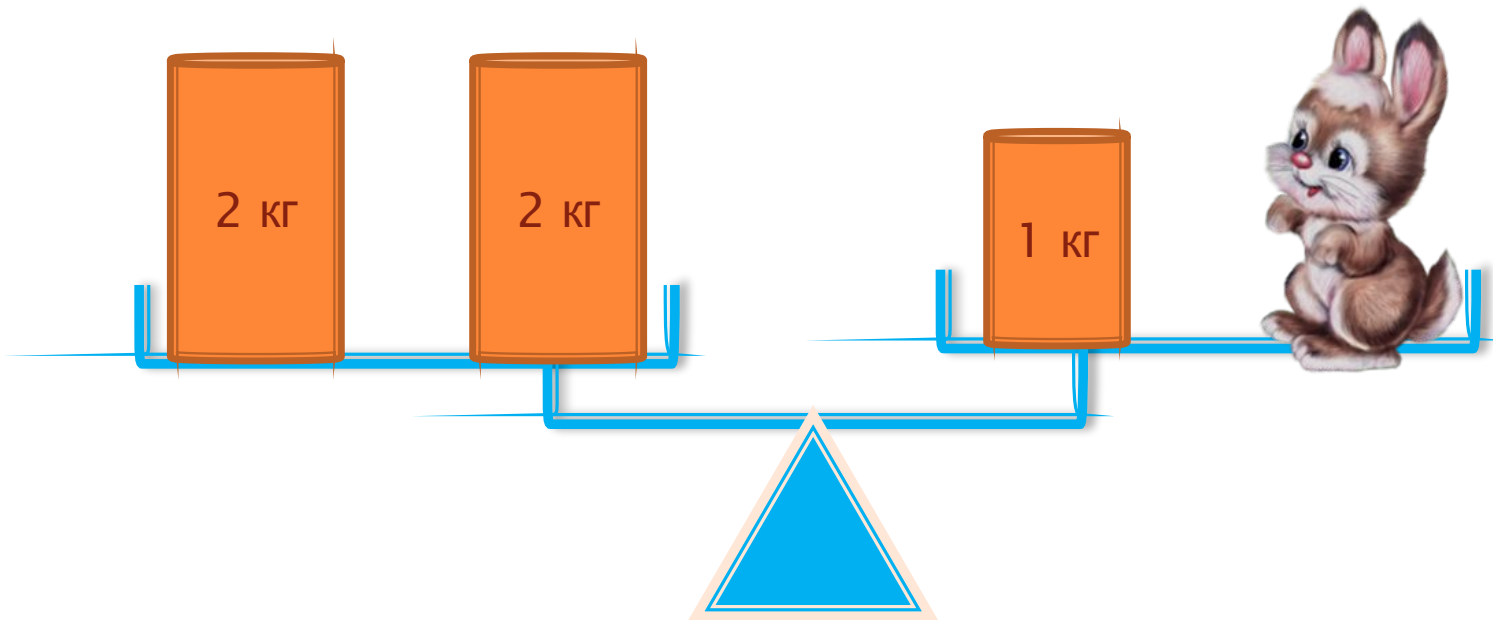
- Индюк весит 10 кг. Сколько он будет весить, если встанет на одну ногу?



# 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](http://www.gift-company.ru/content/main/podarki_suveniri_59.html) | [http://www.gift-company.ru/content/main/podarki\\_suveniri\\_59.html](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> | <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> | <http://www.darsib.ru/?pageid=417>

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

[http://www.price-list.kiev.ua/for/9622/59/Vesi\\_dlya\\_laboratorii/](http://www.price-list.kiev.ua/for/9622/59/Vesi_dlya_laboratorii/) | [http://www.price-list.kiev.ua/for/9622/59/Vesi\\_dlya\\_laboratorii/](http://www.price-list.kiev.ua/for/9622/59/Vesi_dlya_laboratorii/)

[http://www.price-list.kiev.ua/for/9622/59/Vesi\\_dlya\\_laboratorii/](http://www.price-list.kiev.ua/for/9622/59/Vesi_dlya_laboratorii/) весы