

# МАТЕМАТИКА

## 3 КЛАСС

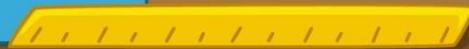
# ЕДИНИЦЫ МАССЫ: КИЛОГРАММ, ГРАММ

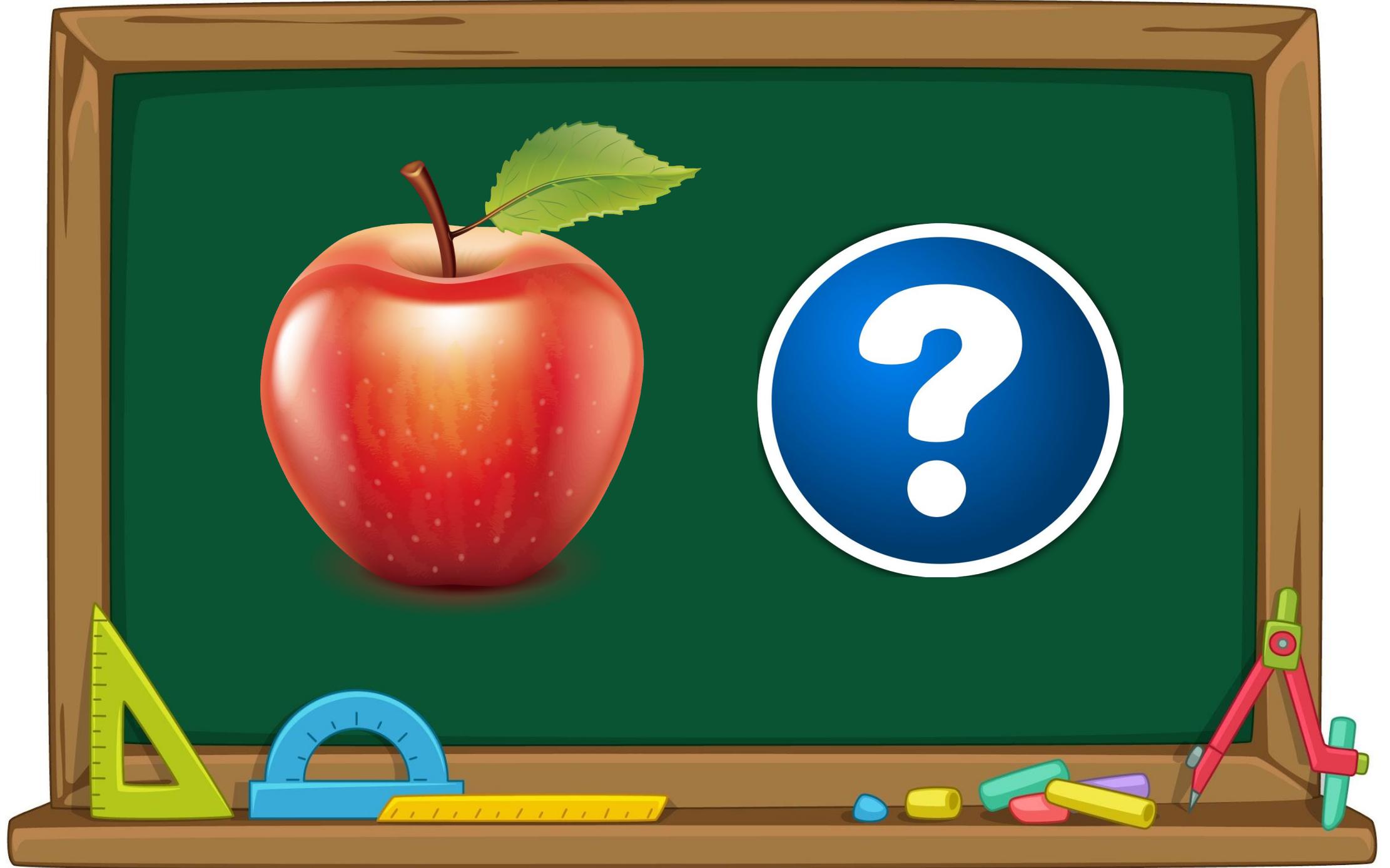
**Макарова Анастасия Валерьевна**

**учитель начальных классов  
МКОУ СОШ №15**

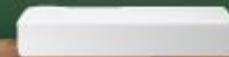
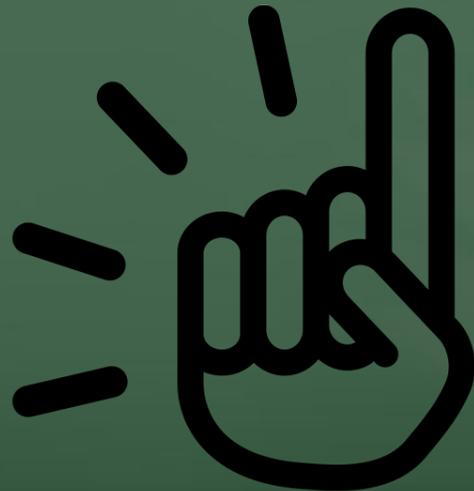
**г. Лиски  
2020 г.**

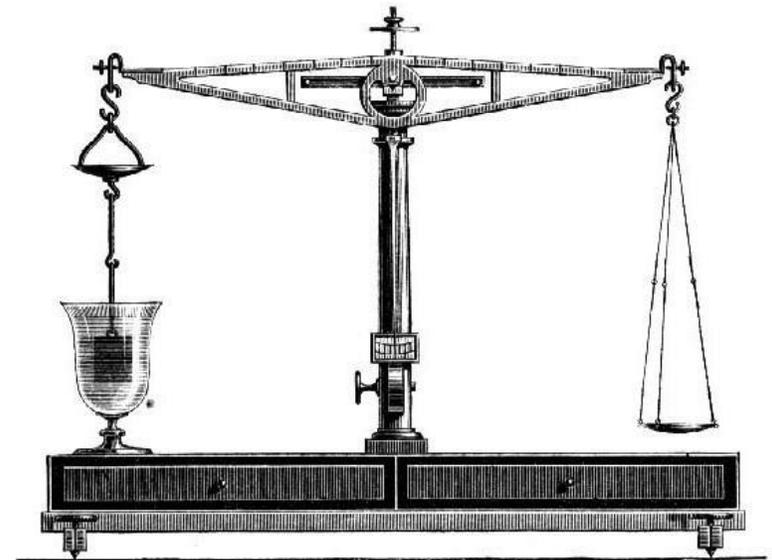
ГРАММ





Весы – устройство или  
прибор для  
определения массы тел.







*вагонные весы*

*автомобильные весы*



# *весы для взвешивания скота*





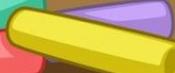
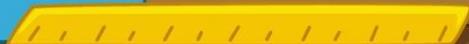
# КИЛОГРАМ

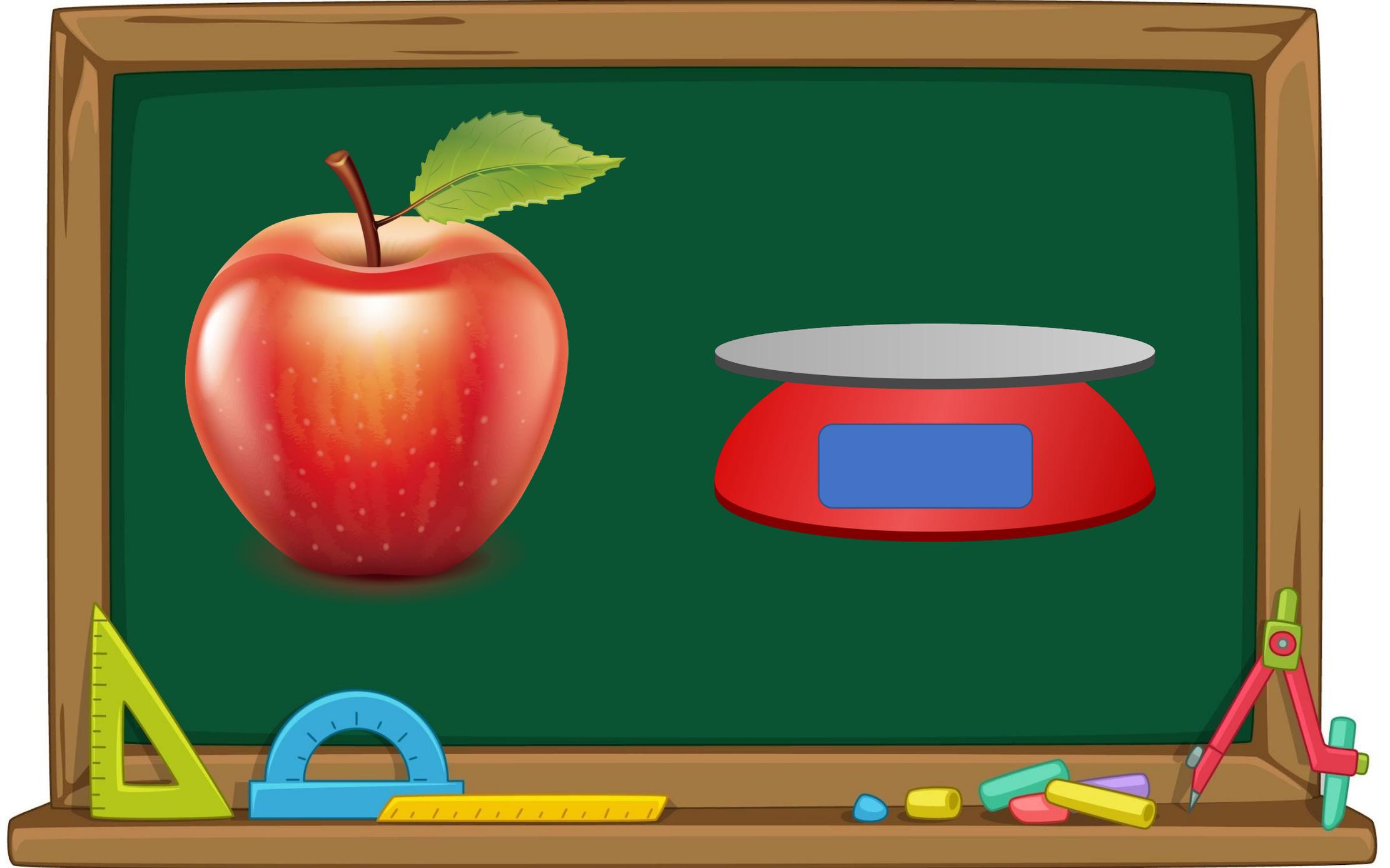
М





$< 1 \text{ кг}$







176 г

# ГРАММ



**1 кг = ? г**

**1 кг = 1000**

---

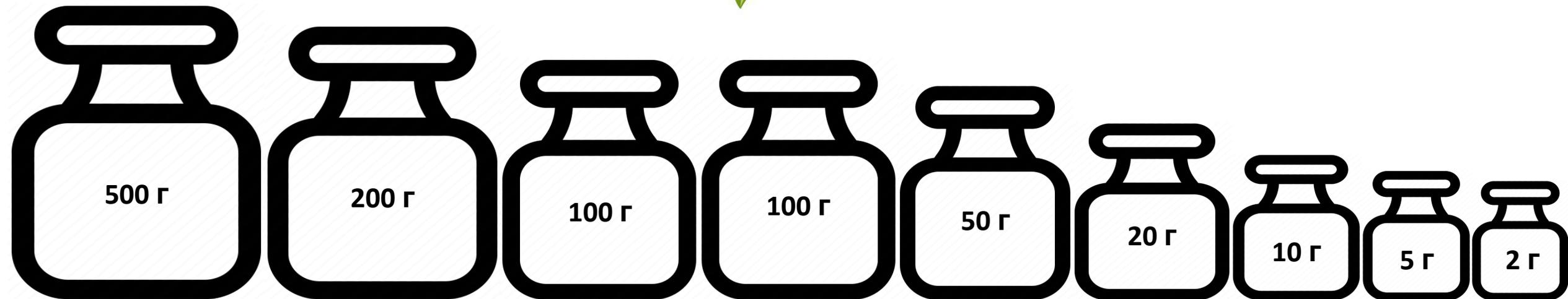
**г**



=



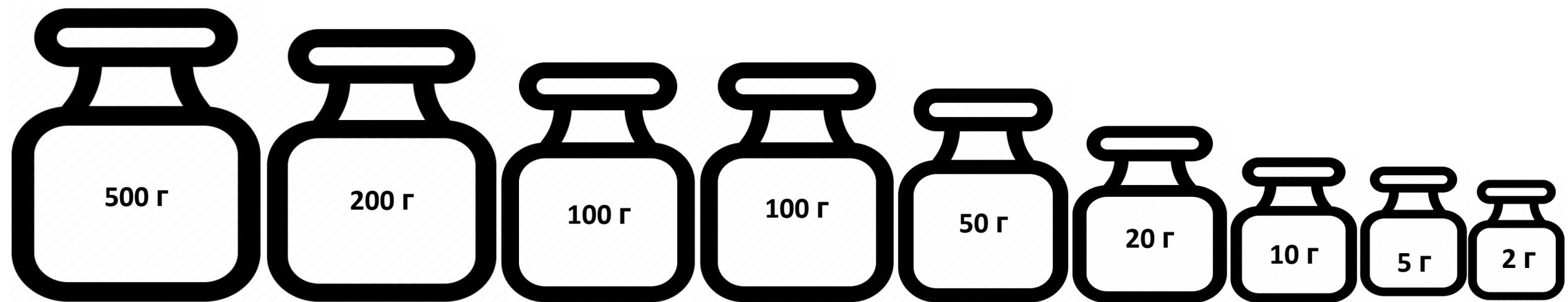
Подумайте, какие гири надо взять, чтобы  
получить 7 г, 80 г, 300 г, 600 г.



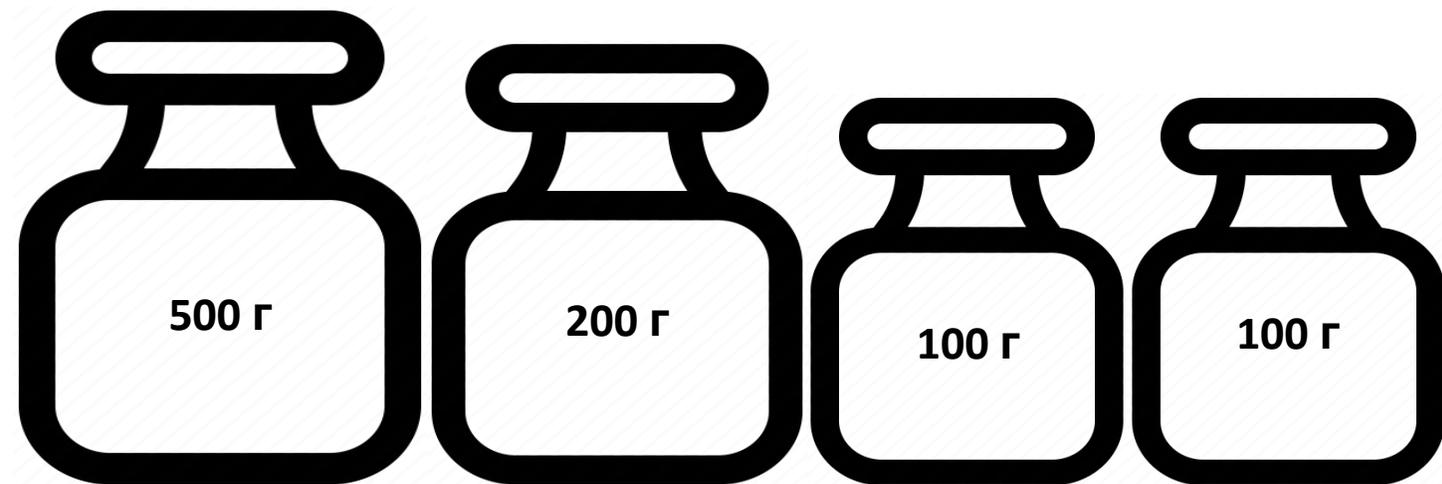
$$7 \text{ г} = \underline{\hspace{2cm}} + \underline{\hspace{2cm}}$$



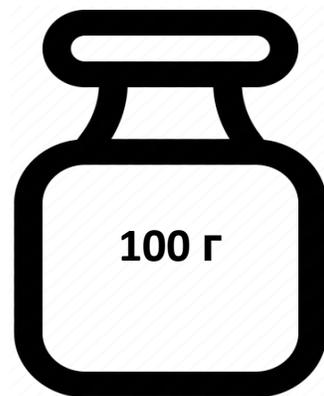
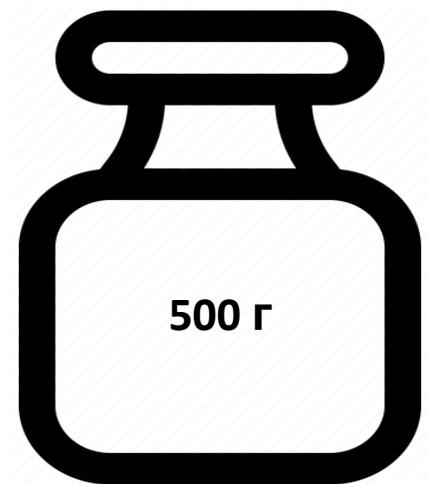
$$80 \text{ г} = \underline{\hspace{2cm}} + \underline{\hspace{2cm}} + \underline{\hspace{2cm}}$$



$$300 \text{ г} = \underline{\hspace{2cm}} + \underline{\hspace{2cm}}$$



$$600 \text{ г} = \underline{\hspace{2cm}} + \underline{\hspace{2cm}}$$



# Переведи единицы массы

$$\underline{\mathbf{1 \text{ кг} = 1000 \text{ г}}}$$

$$3 \text{ кг } 700 \text{ г} = \underline{3700} \text{ г}$$

$$5600 \text{ г} = \underline{5} \text{ кг } \underline{600} \text{ г}$$

$$3 \text{ кг} = 3000 \text{ г}$$

$$5600 \text{ г} = 5000 \text{ г} + 600 \text{ г}$$

$$3000 \text{ г} + 700 \text{ г} = 3700 \text{ г}$$

$$5000 \text{ г} = 5 \text{ кг}$$

# Задание

Подумайте, какими единицами пользовались для измерения массы.



**6кг**

**7г**

**1кг**

**300г**

**500кг**



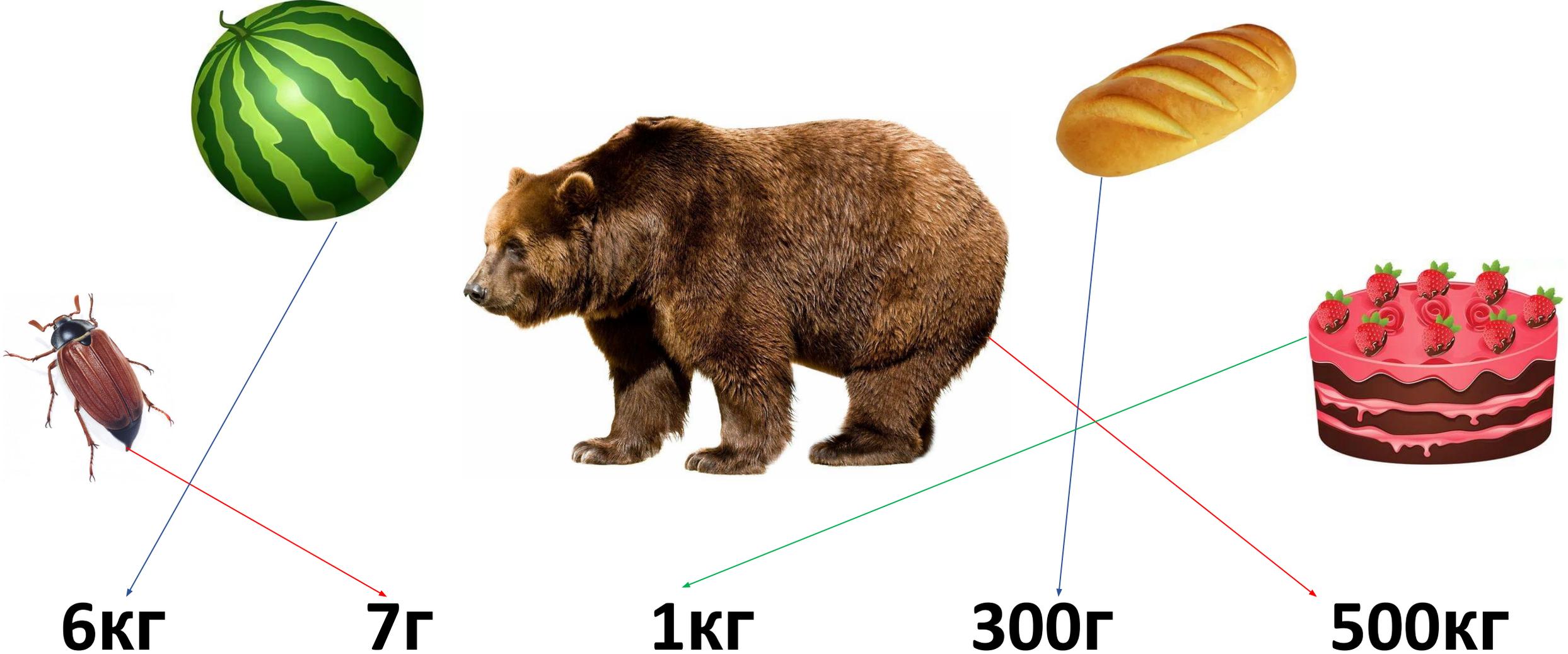
**6 кг**

**7 г**

**1 кг**

**300 г**

**500 кг**



## Задача

В магазине купили пакет с яблоками массой 1 кг 100 г. Для пирога использовали 500 г. Сколько грамм яблок осталось?



В магазине купили пакет с яблоками массой 1кг100г. Для пирога использовали 500г. Сколько грамм яблок осталось?

*Решение*

Купили – 1 кг 100 г  
Использовали – 500  
г

Осталось - ? г

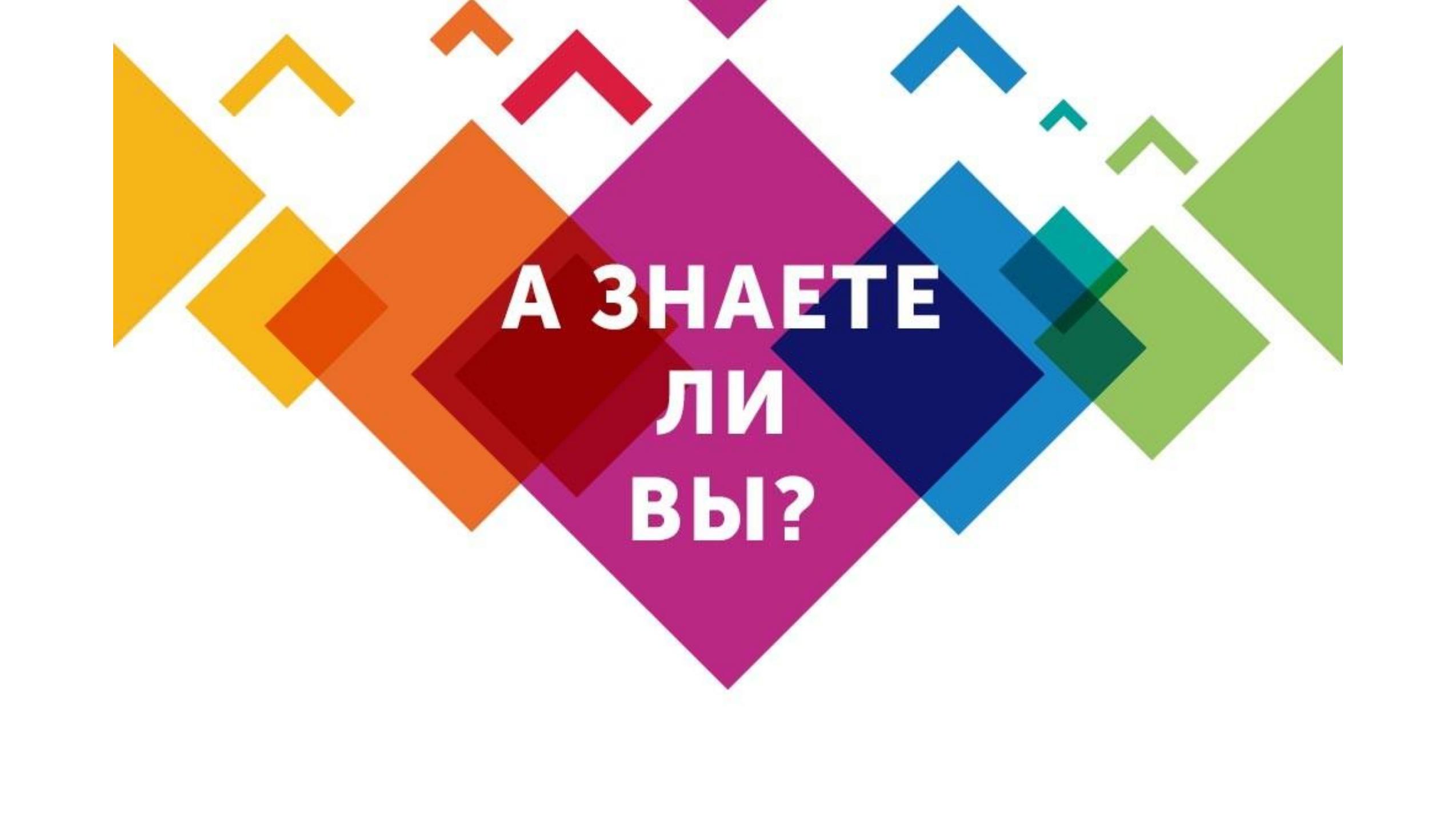
1)  $1100 - 500 = 600$  (г) –  
осталось.

Ответ: 600 грамм.

**1 кг = 1000 г**

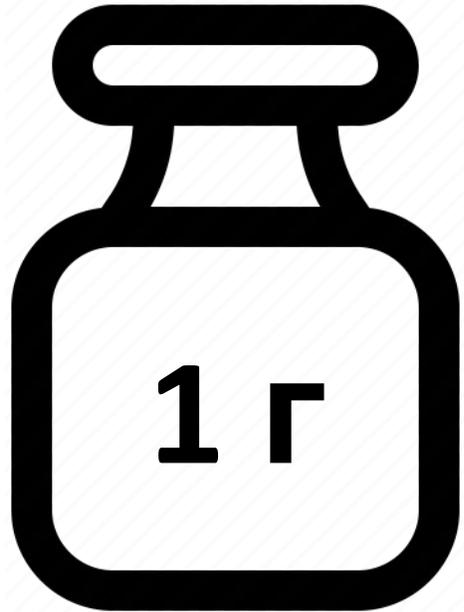
1 кг 100 г = 1100 г



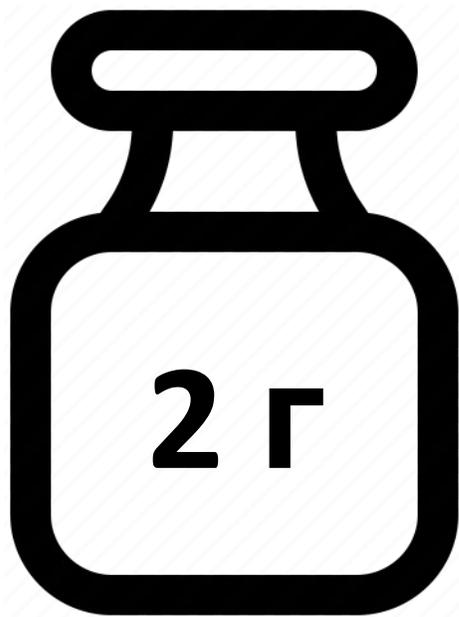


**А ЗНАЕТЕ  
ЛИ  
ВЫ?**

# Карликовая белозубка

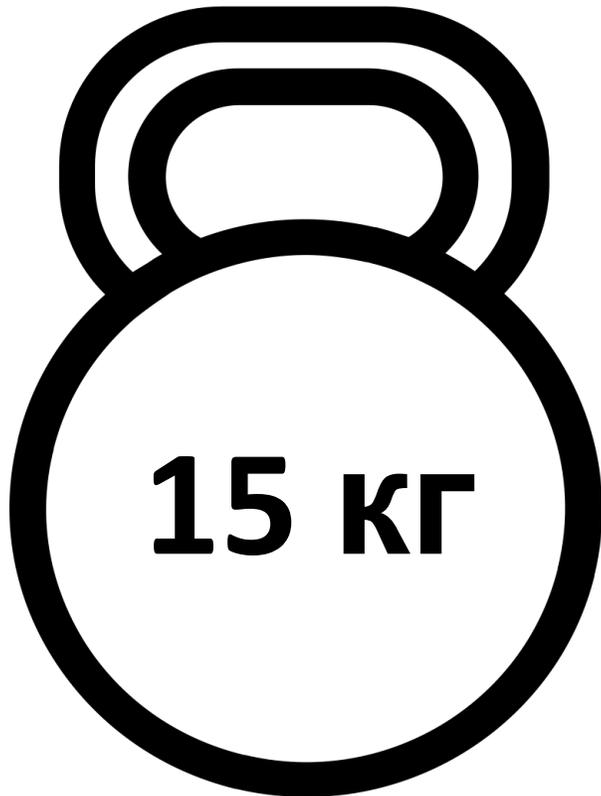


# Колибри



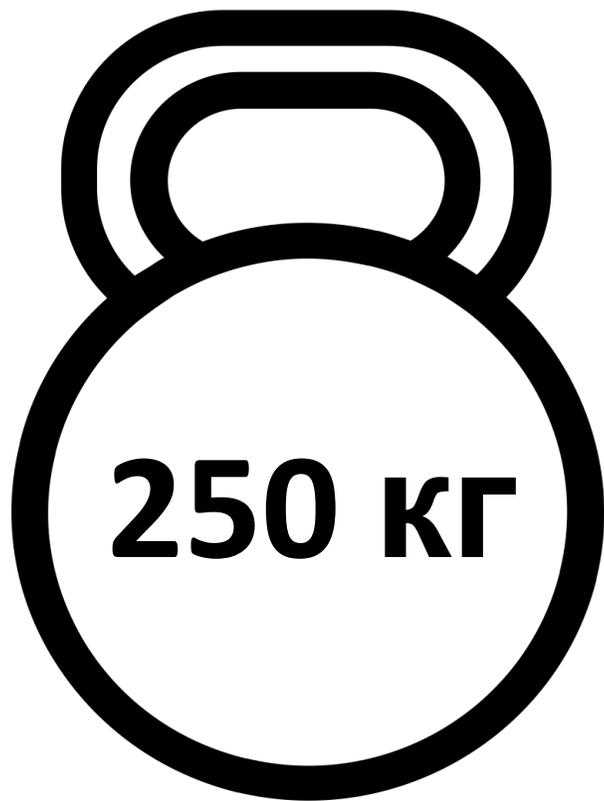


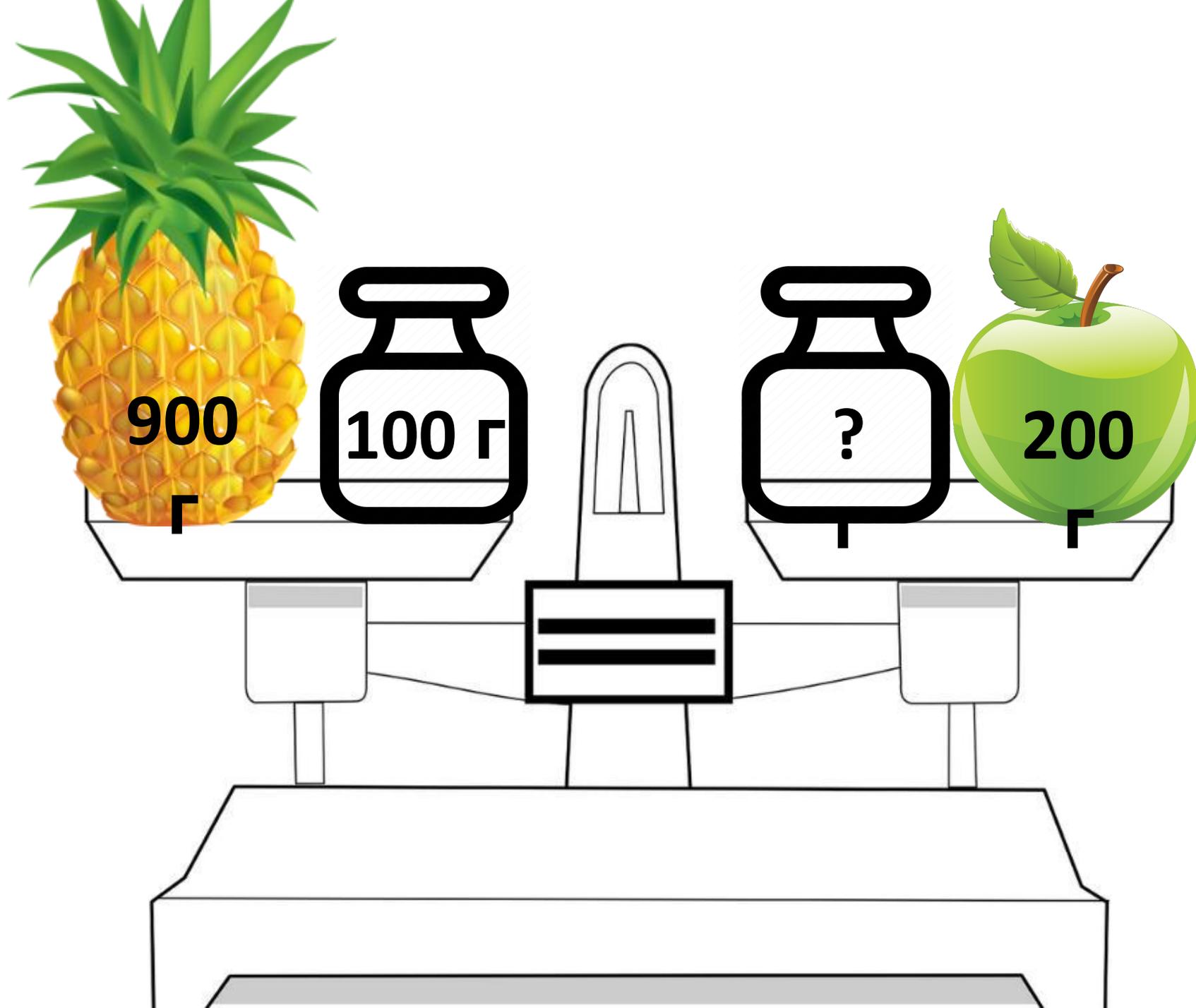
# Кондор





# Амурский тигр



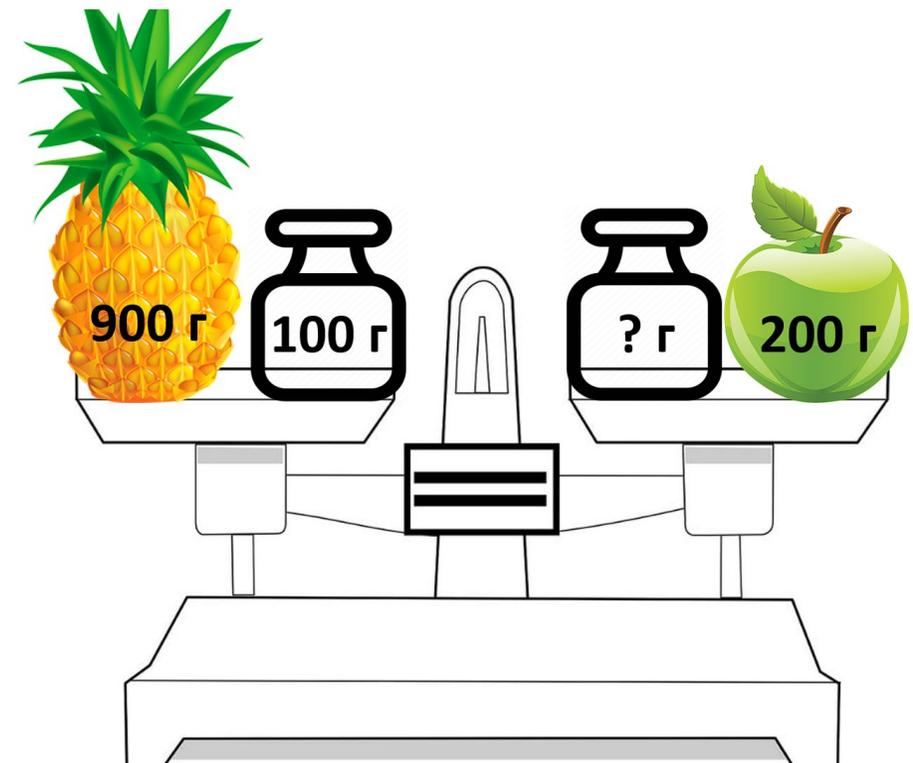


## Решение задачи

1)  $900 + 100 = 1000$  (г) - масса ананаса и гири на левой чаше.

2)  $1000 - 200 = 800$  (г) - масса гири на правой чаше.

Ответ: 800 грамм.



# Расположите величины по возрастанию

\_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ .



410 г

4 кг 100 г = 4100 г

400 г

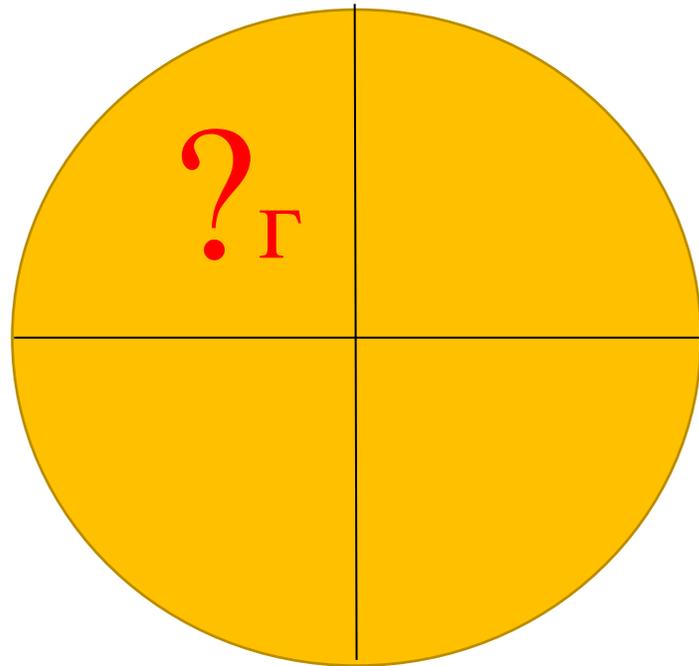
4300 г

# Задача

Сколько граммов составляет четвертая часть килограмма?

*Решение*

$$\underline{\underline{1 \text{ кг} = 1000 \text{ г}}}$$

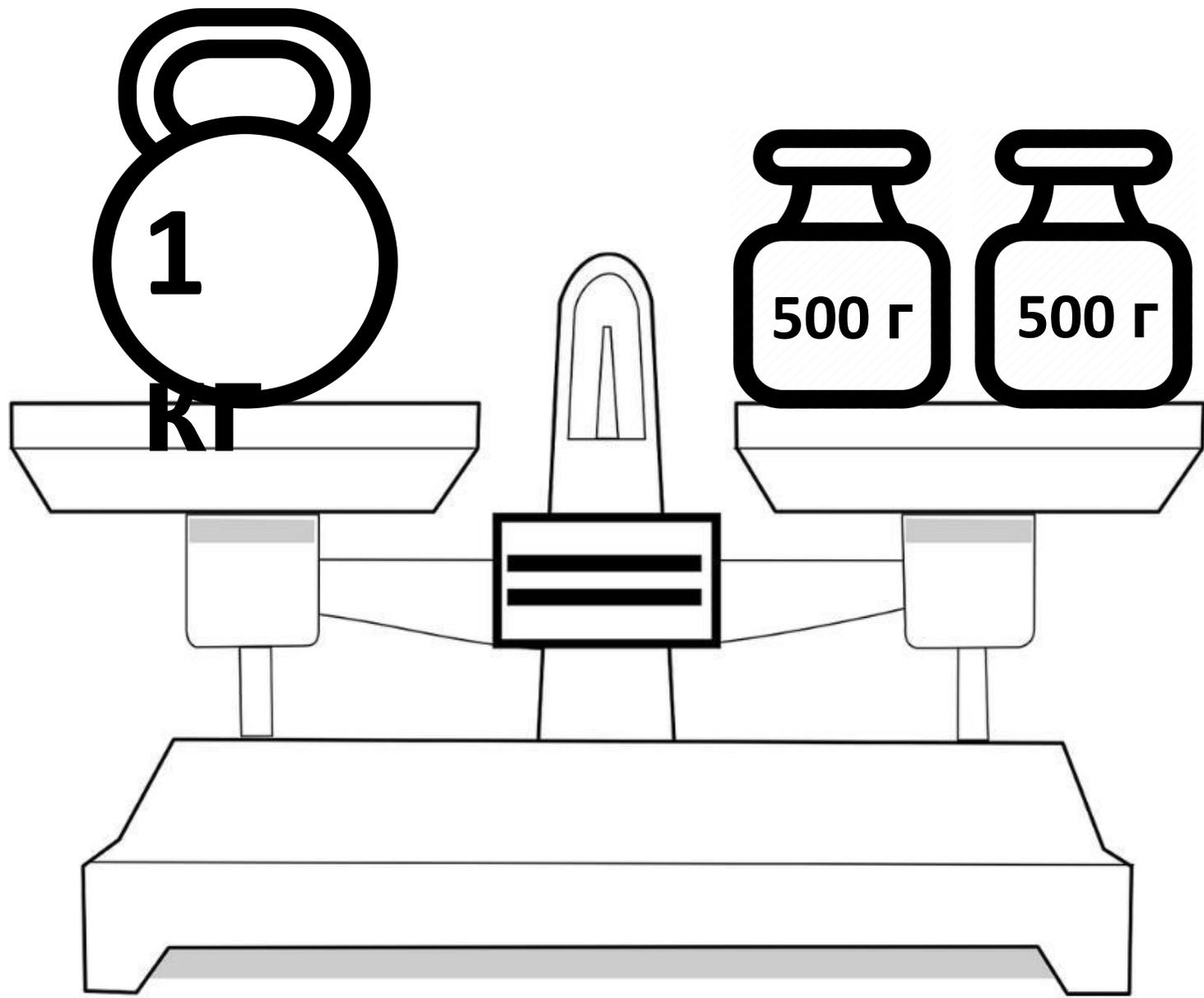
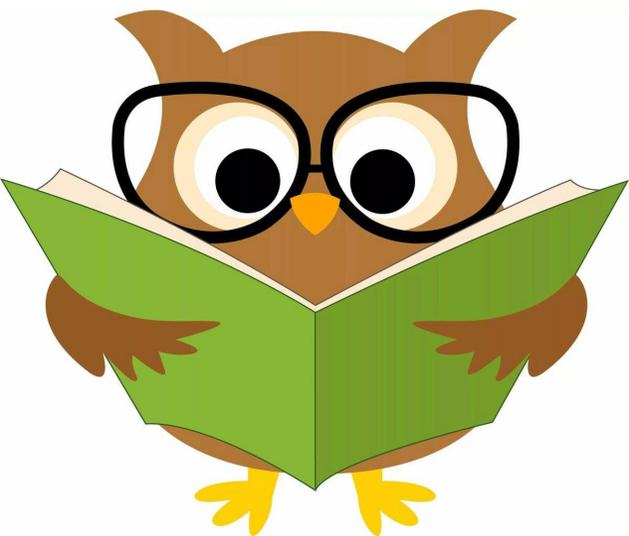


1)  $1000 : 4 = 250$  (г) - составляет четвертая часть килограмма.

Ответ: 250 грамм.

$$\underline{1 \text{ кг} = 1000}$$

г





**Спасибо  
за внимание!**