

МАТЕМАТИКА

3 КЛАСС

ЕДИНИЦЫ МАССЫ: КИЛОГРАММ, ГРАММ

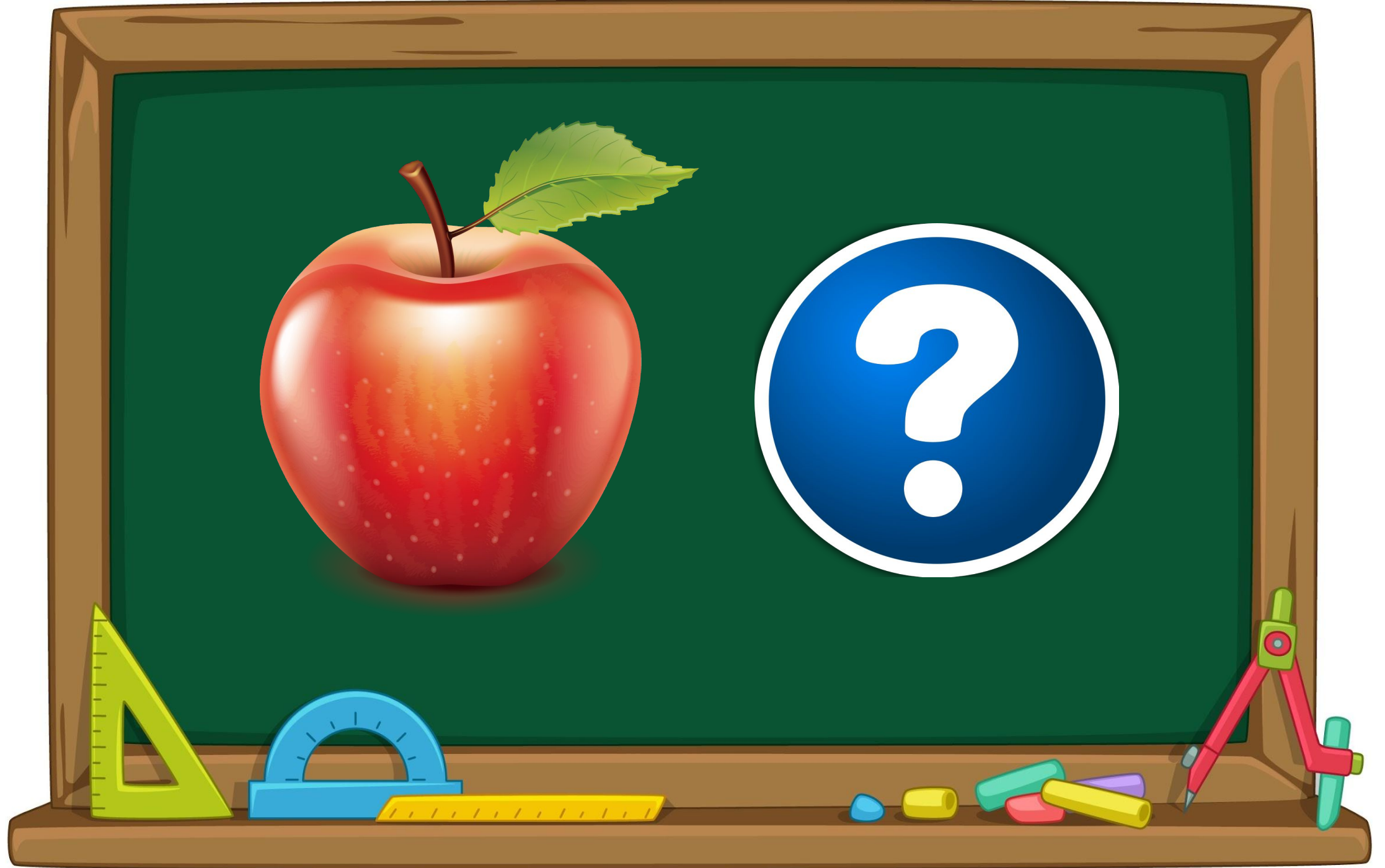
Макарова Анастасия Валерьевна

**учитель начальных классов
МКОУ СОШ №15**

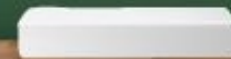
**г. Лиски
2020 г.**

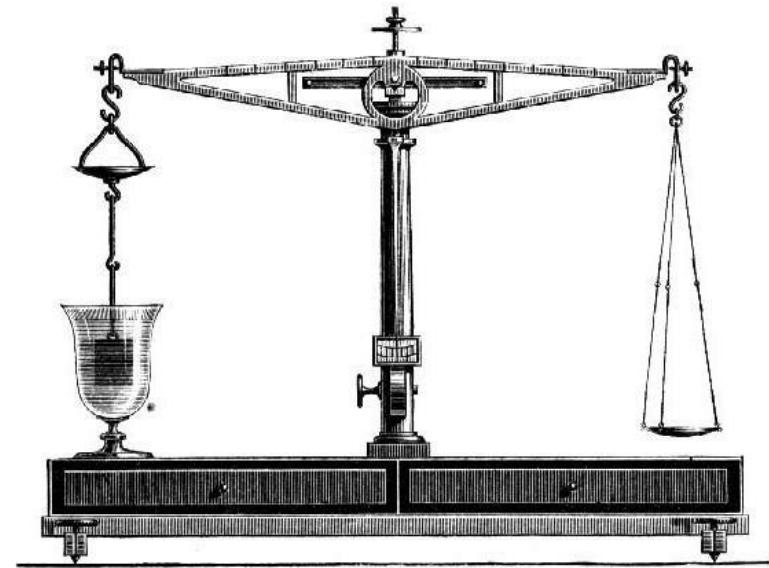
ГРАММ





Весы – устройство или
прибор для
определения массы тел.







вагонные весы

автомобильные весы



весы для взвешивания скота





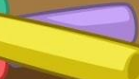
КИЛОГРАМ

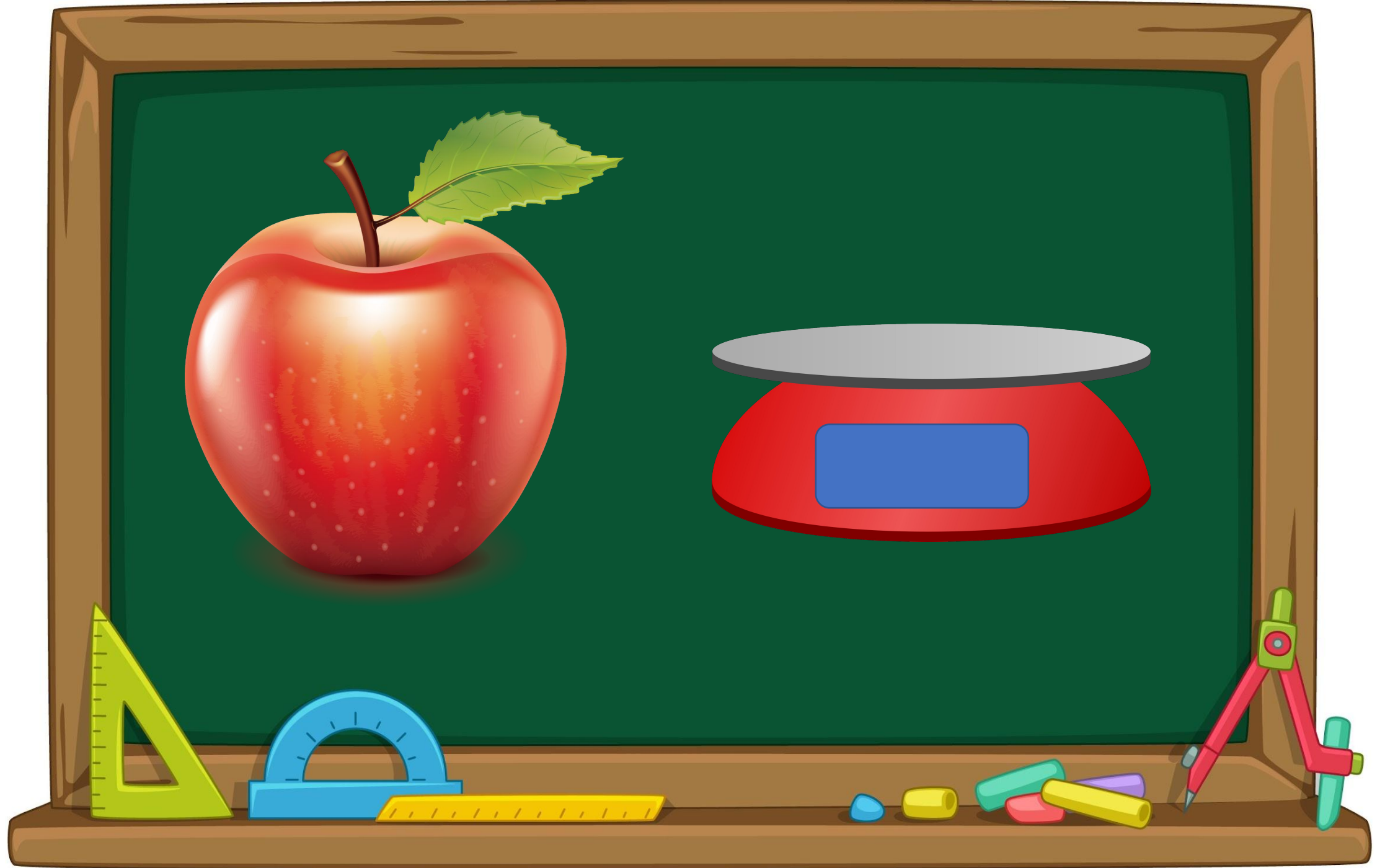
М





$< 1 \text{ кг}$







176 г

ГРАММ



1 кг = ? г

1 кг = 1000

г



=



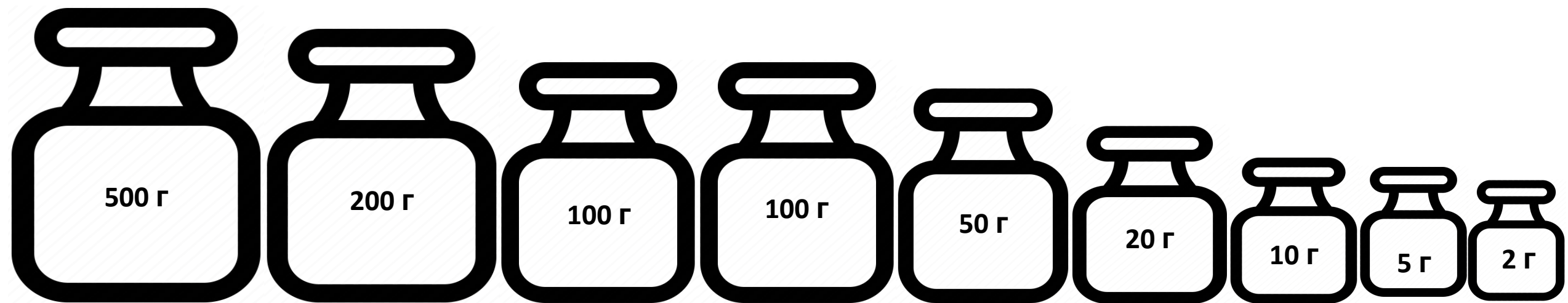
Подумайте, какие гири надо взять, чтобы
получить 7 г, 80 г, 300 г, 600 г.



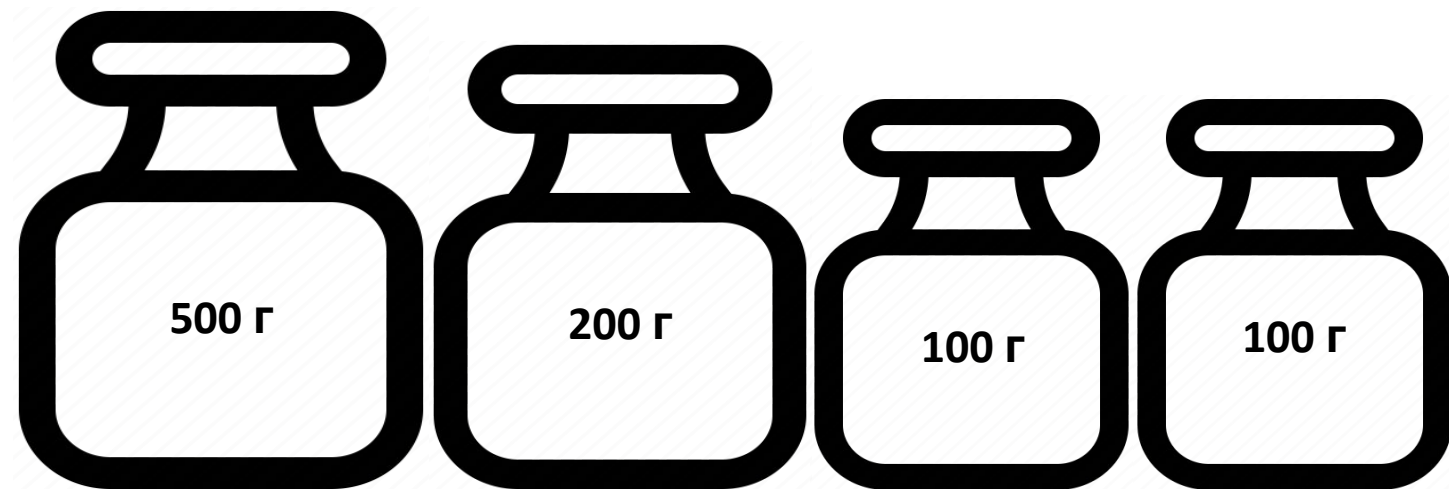
$$7 \text{ г} = \underline{\hspace{2cm}} + \underline{\hspace{2cm}}$$



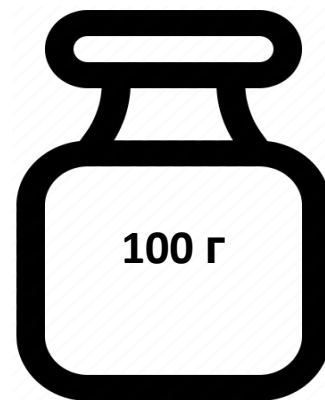
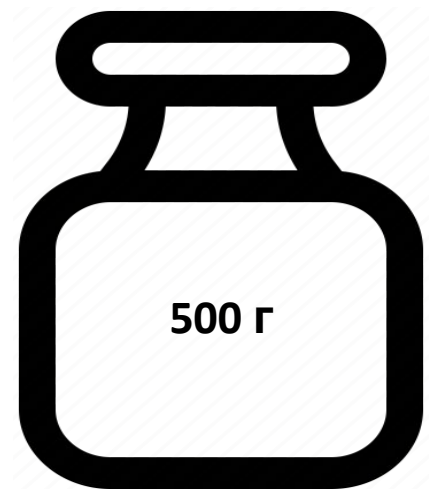
$$80 \text{ г} = \underline{\hspace{2cm}} + \underline{\hspace{2cm}} + \underline{\hspace{2cm}}$$



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



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



Переведи единицы массы

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

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

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

$$3 \text{ кг} = 3000 \text{ г}$$

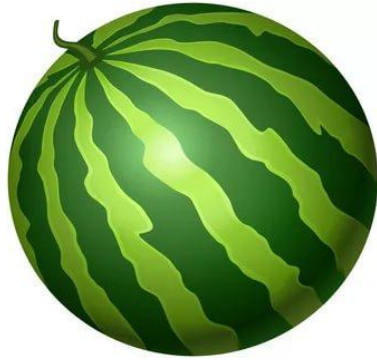
$$5600 \text{ г} = 5000 \text{ г} + 600 \text{ г}$$

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

$$5000 \text{ г} = 5 \text{ кг}$$

Задание

Подумайте, какими единицами пользовались для измерения массы.



6кг

7г

1кг

300г

500кг



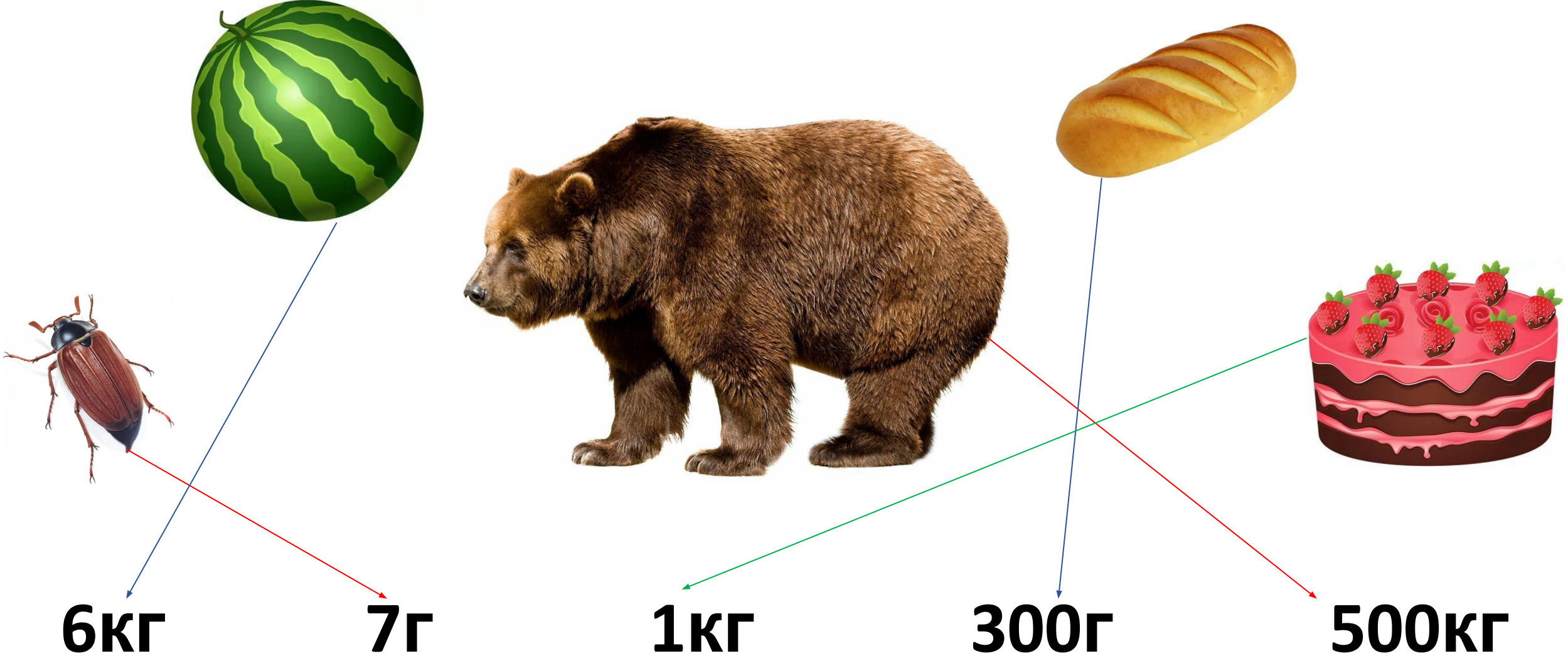
6 кг

7 г

1 кг

300 г

500 кг



Задача

В магазине купили пакет с яблоками массой 1кг100г. Для пирога использовали 500г. 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

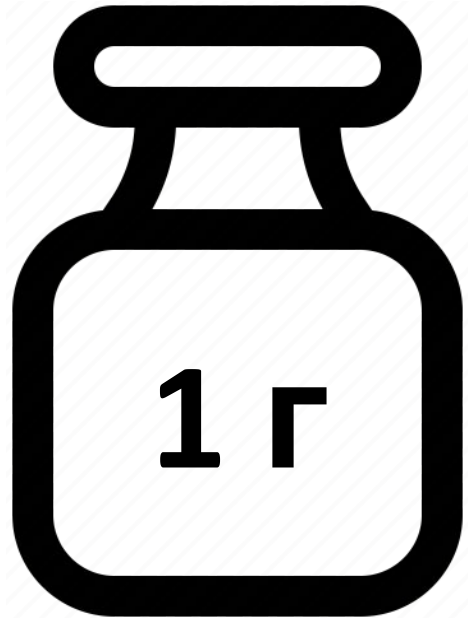
1 кг 100 г = 1100 г



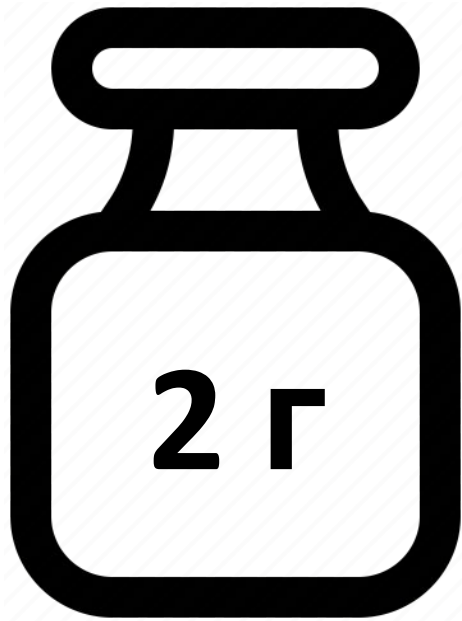


**А ЗНАЕТЕ
ЛИ
ВЫ?**

Карликовая белозубка

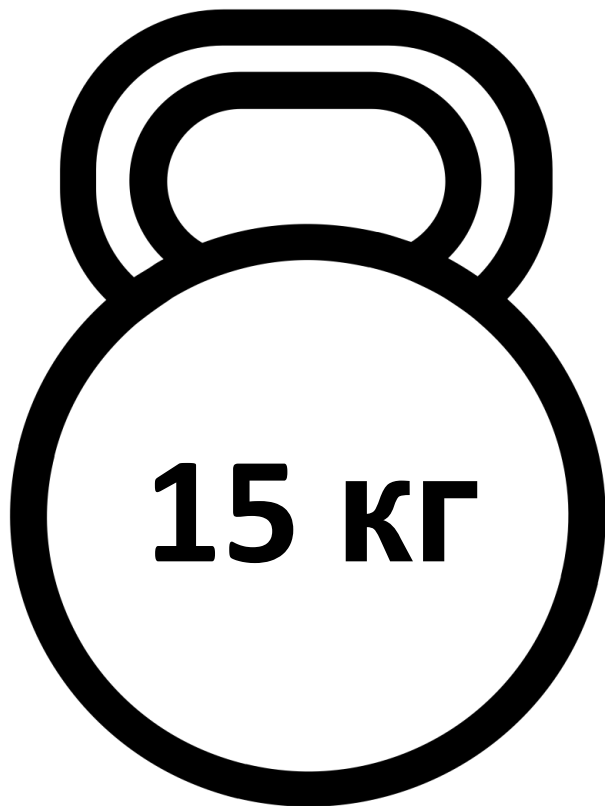


Колибри



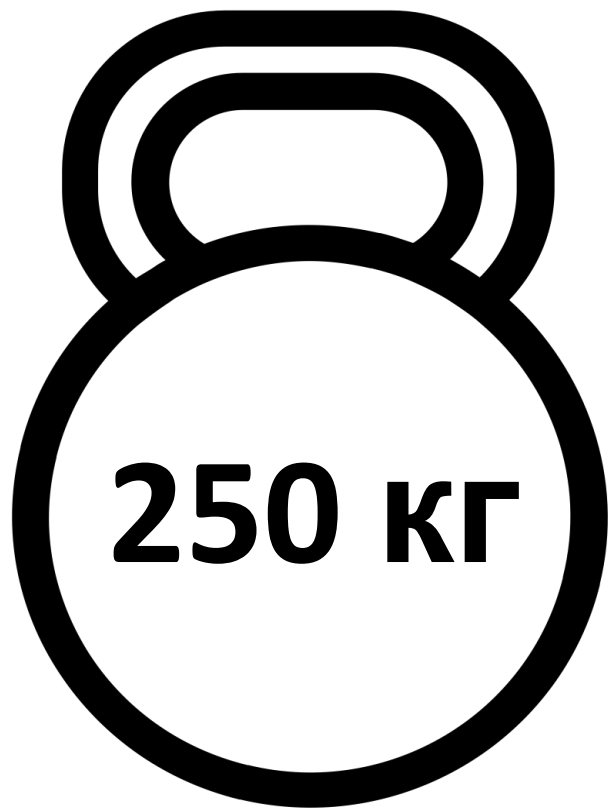


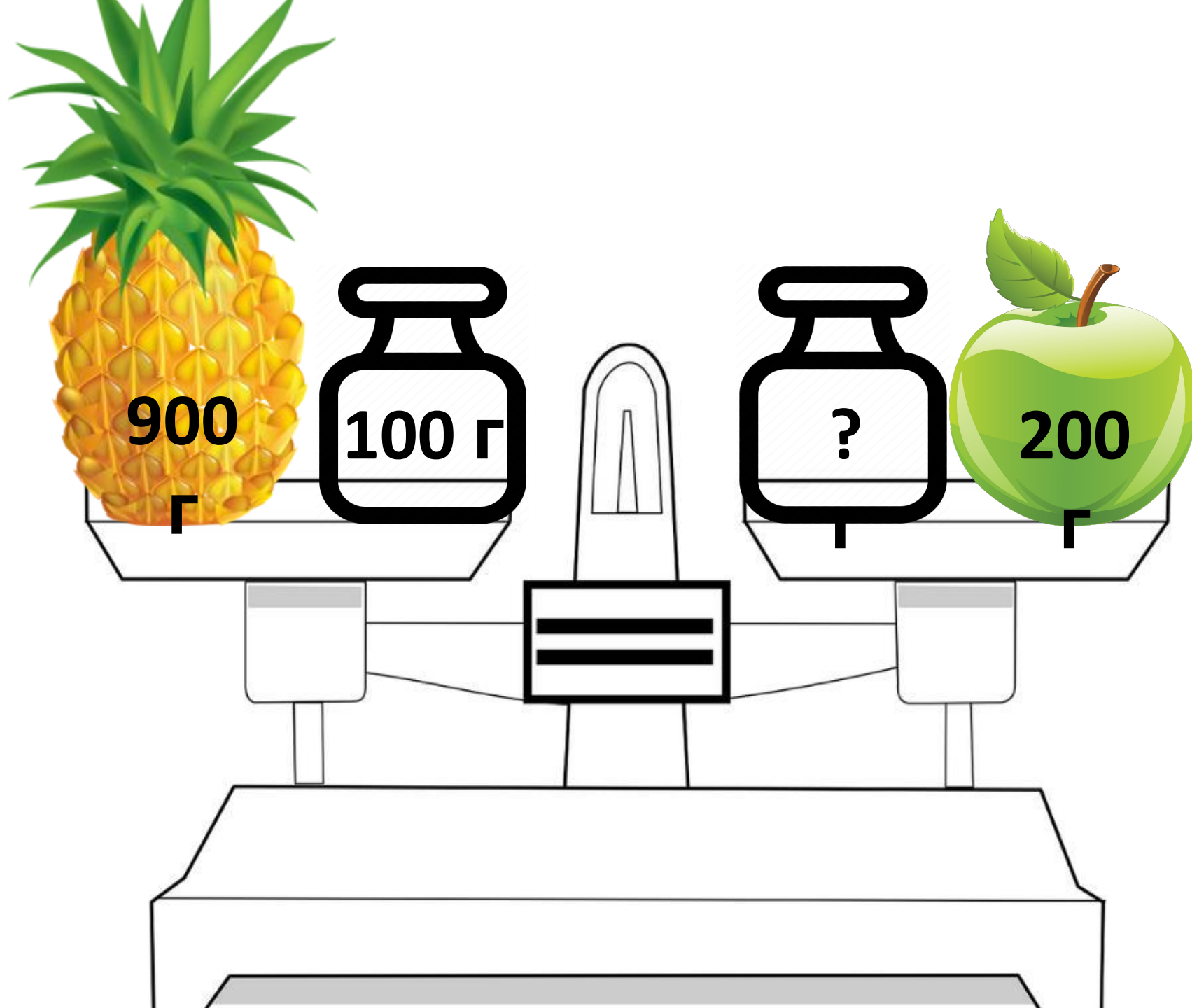
Кондор





Амурский тигр





900
г

100 г

?

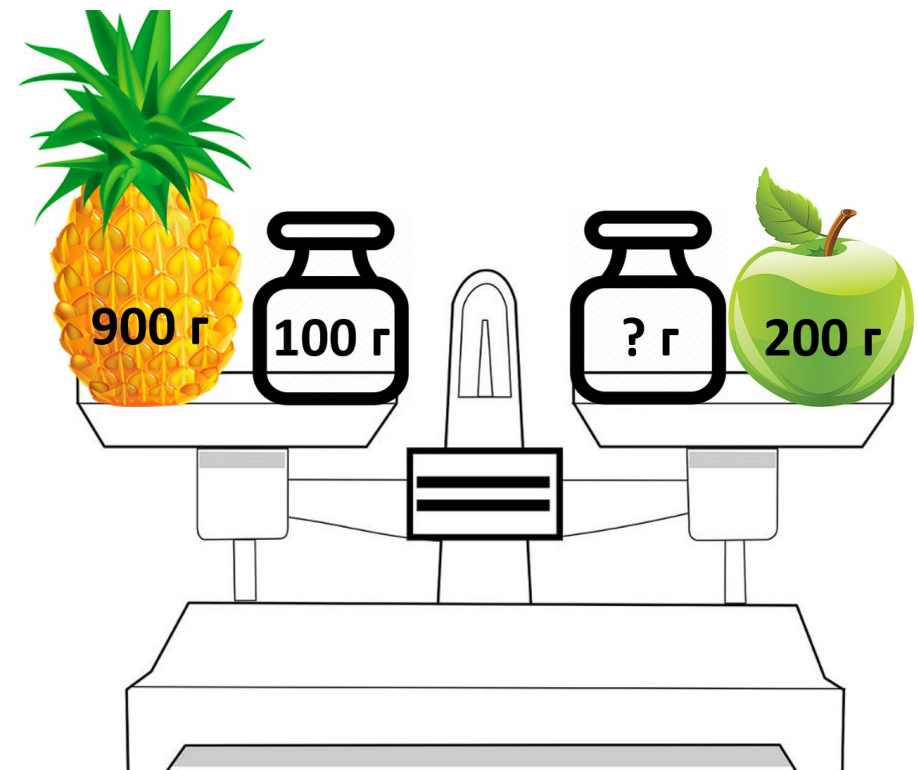
200
г

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

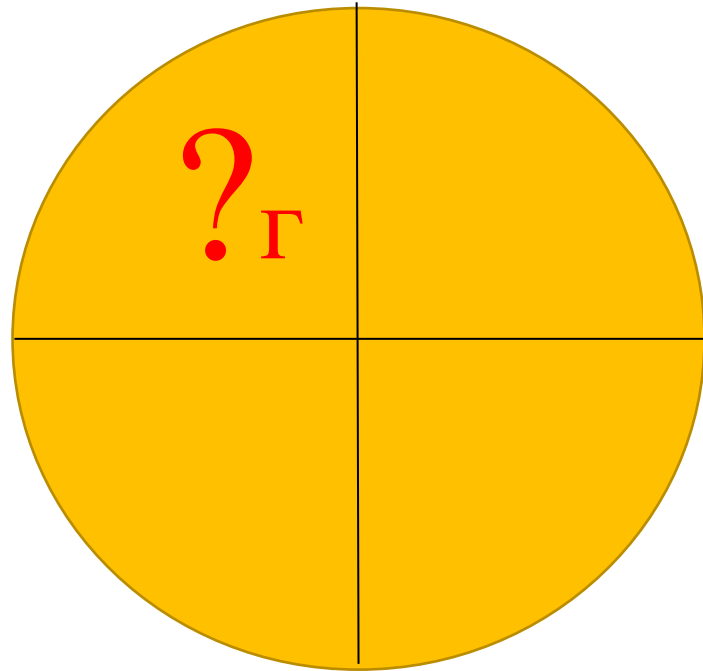
4300 г

Задача

Сколько граммов составляет четвертая часть килограмма?

Решение

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

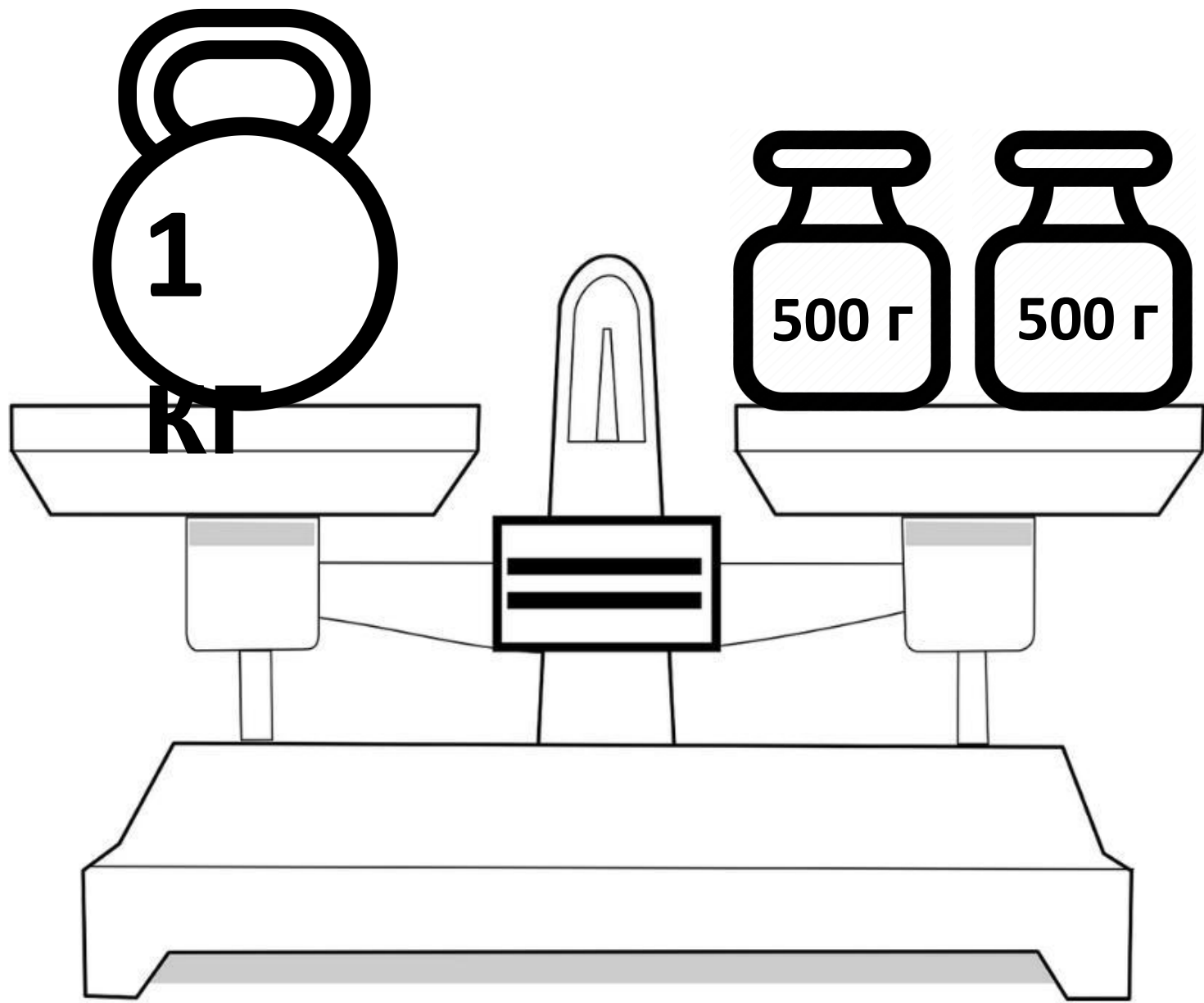


1) $1000:4=250$ (г) - составляет четвертая часть килограмма.

Ответ: 250 грамм.

$$\underline{1 \text{ кг} = 1000}$$

г





**Спасибо
за внимание!**