



Единицы массы. Грамм.

Математика

3 класс

Ребусы



2, 1, 3

М

килограмм

К = М



М

грамм

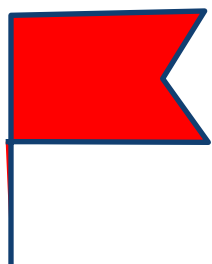
Ч = М



**Урок начнём с соревнования,
Проверим ваши знания.
Беритесь, ребята, скорей за работу,
Считайте, решайте, не сбейтесь со счёту.**



«Кто быстрее?»



$$72 : 8$$

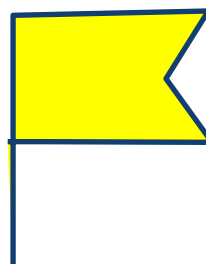
$$+ 51$$

$$: 15$$

$$\cdot 9$$

$$+ 14$$

50



$$56 : 7$$

$$\cdot 5$$

$$- 13$$

$$: 9$$

$$+ 17$$

20

Сравните выражения



$$25 + 26 > 73 - 50$$

51 **23**

$$37 + 28 < 100 - 21$$

65 **79**

$$8 \cdot 8 < 100 - 15$$

64 **85**

$$42 : 7 < 9 \cdot 3$$

6 **27**

Расставьте числа в порядке возрастания

854, 249, 385, 704, 970, 608

249, 385, 608, 704, 854, 970

458, 294, 583, 407, 790, 806

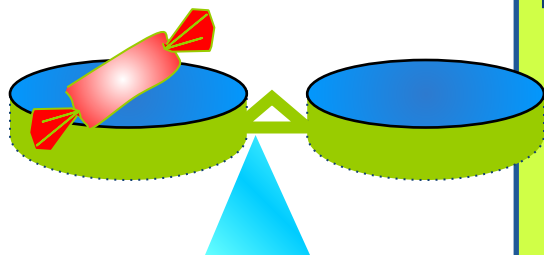
294, 407, 458, 583, 790, 806

Найдите значение выражения



| | | | | |
|--------------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| a | 26 | 24 | 9 | 82 |
| b | 3 | 4 | 7 | 1 |
| a · b | 78 | 96 | 63 | 82 |

| | | | | |
|--------------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| c | 12 | 6 | 37 | 22 |
| к | 4 | 10 | 1 | 2 |
| c · к | 48 | 60 | 37 | 44 |

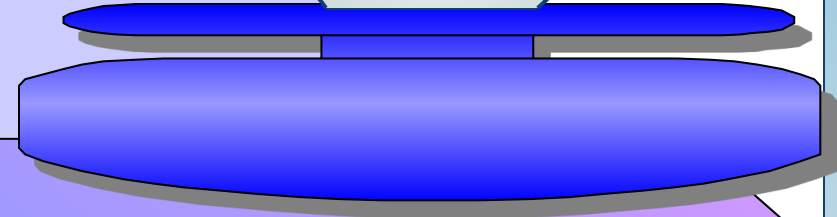
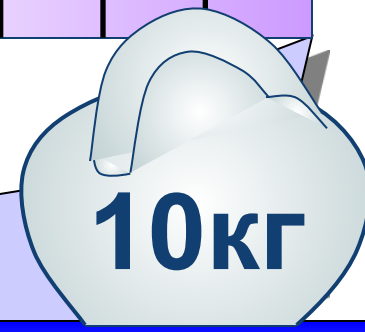
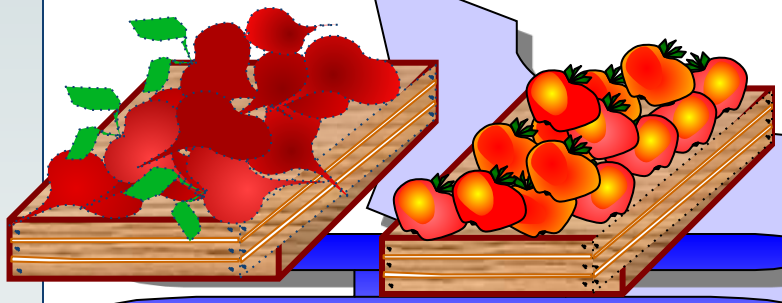
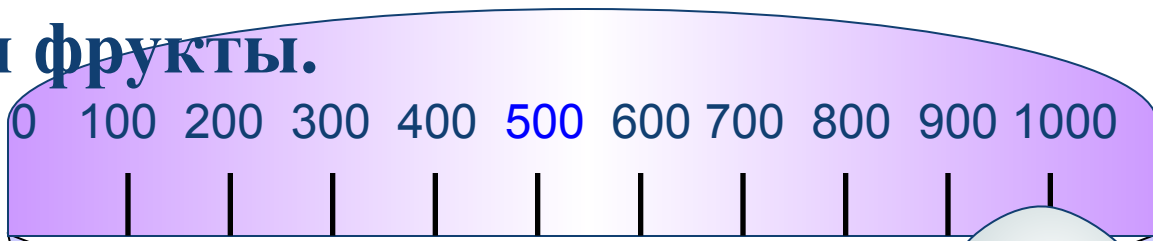


Сегодня к нам на урок
Пришёл Знайка-педагог.
Он принёс весы и гирьки.
Показать он хочет нам
Маленькую единицу
массы
И её название –

ГРАММ



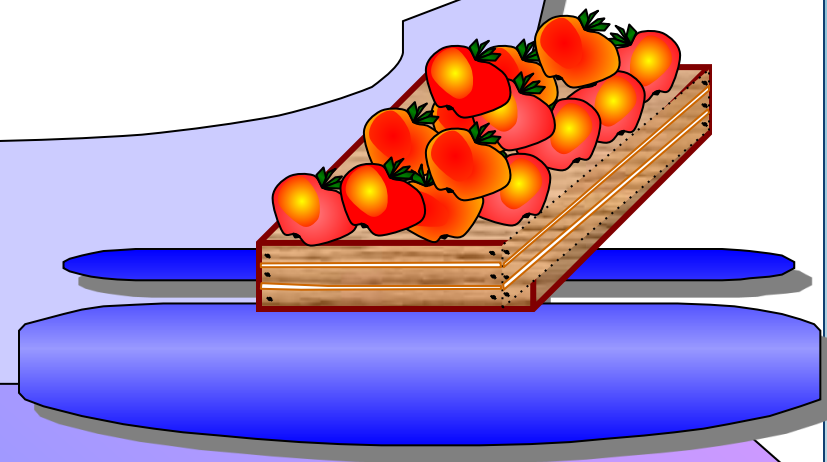
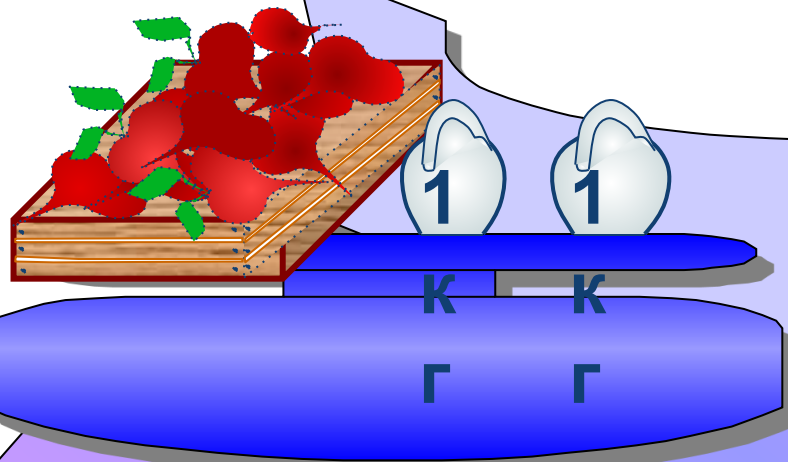
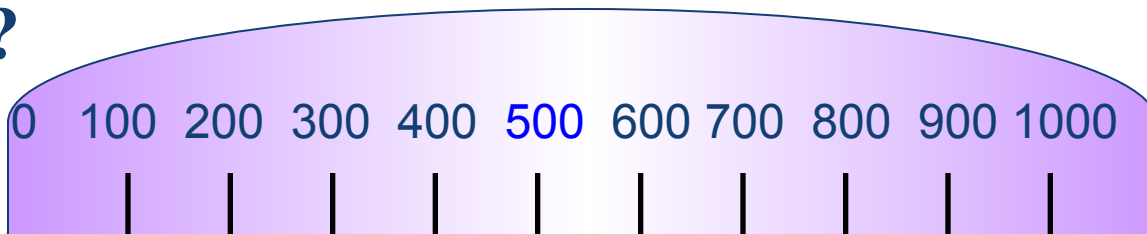
**Открываем магазин,
Продаём продукты,
Вот на чашках весов
Овощи и фрукты.**

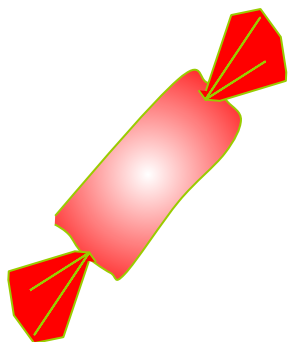
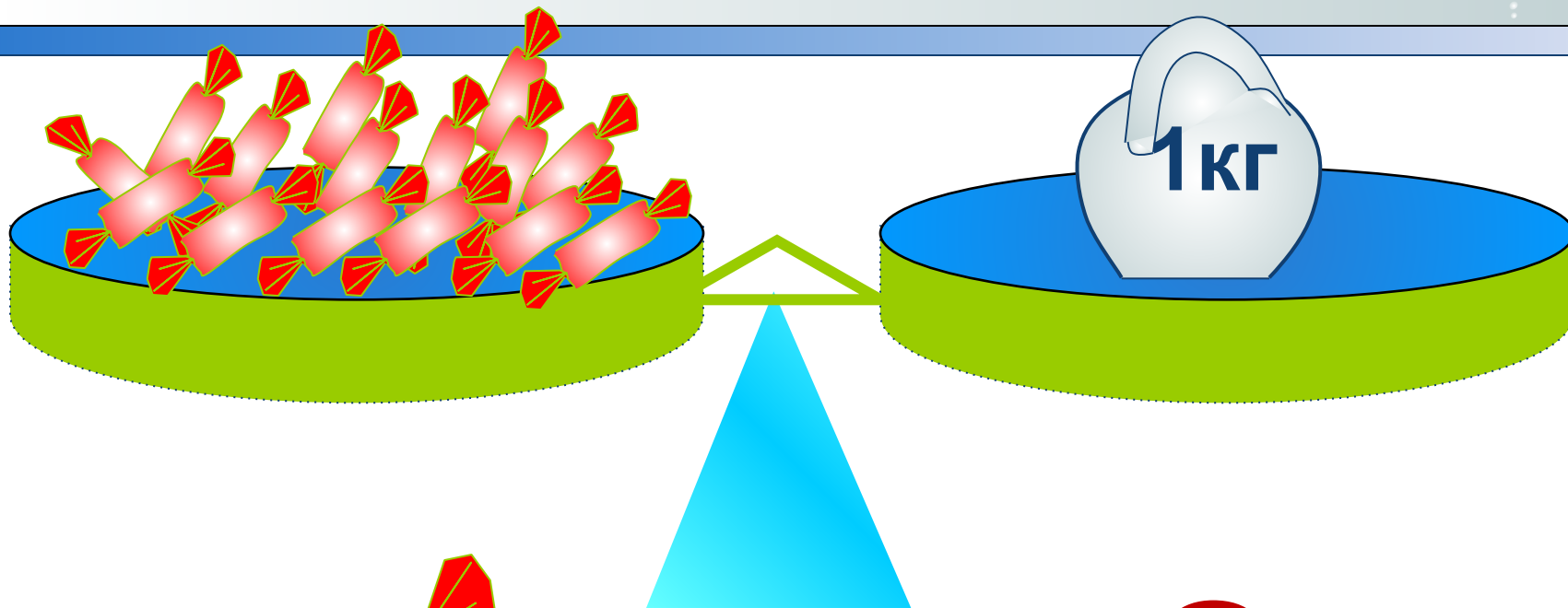




Что можно сказать о массе ящика с яблоками?

Сколько весит ящик с яблоками и ящик со свёклой?





1 кг = 1000 г

Гири



Аптекарские весы



Электронные весы



Старая русская система мер массы

Берковец = 10 пудов = 163,8 килограммов

Пуд = 16,38 килограммов

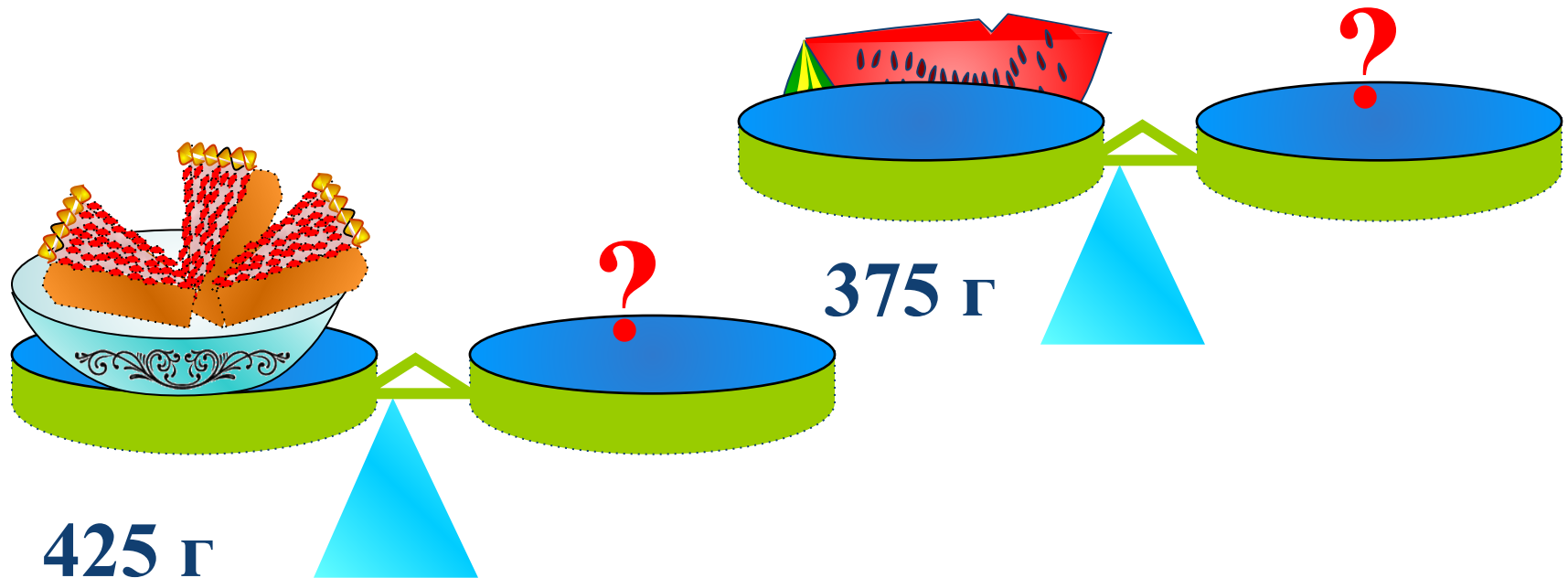
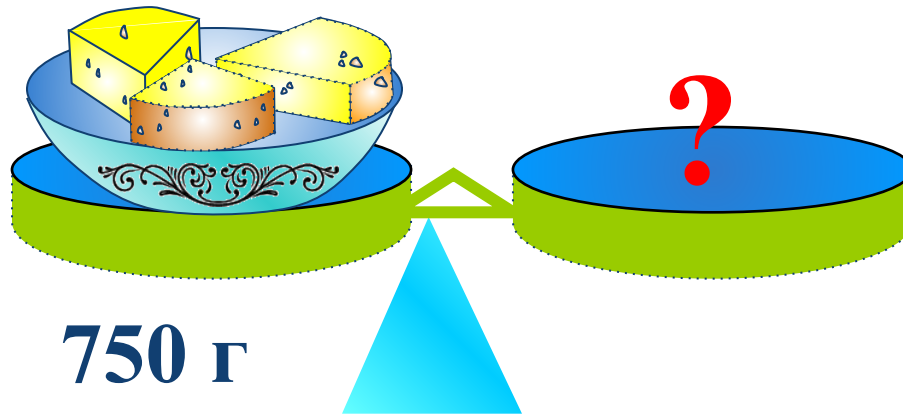
Фунт = 409,5 граммов

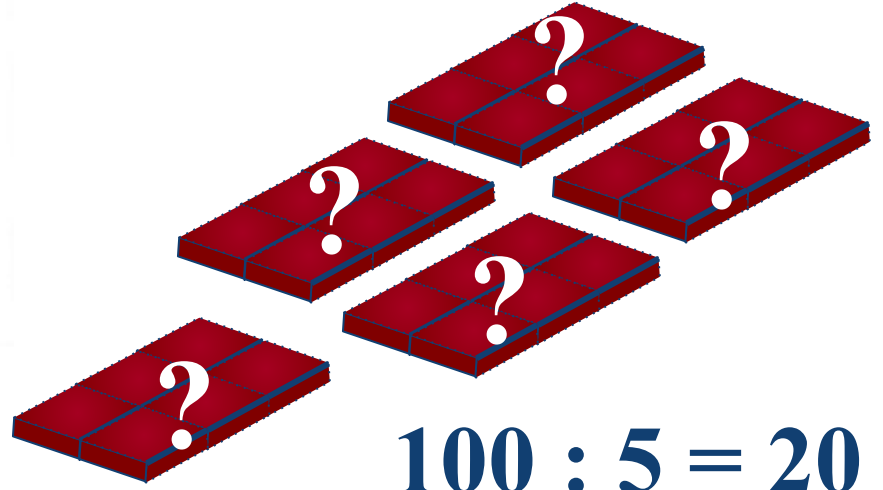
Лот = 12,8 граммов

Золотник = 4,26 граммов

Доля = 0,044 граммов

Какие гири потребуются?



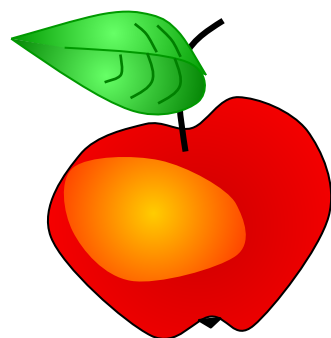
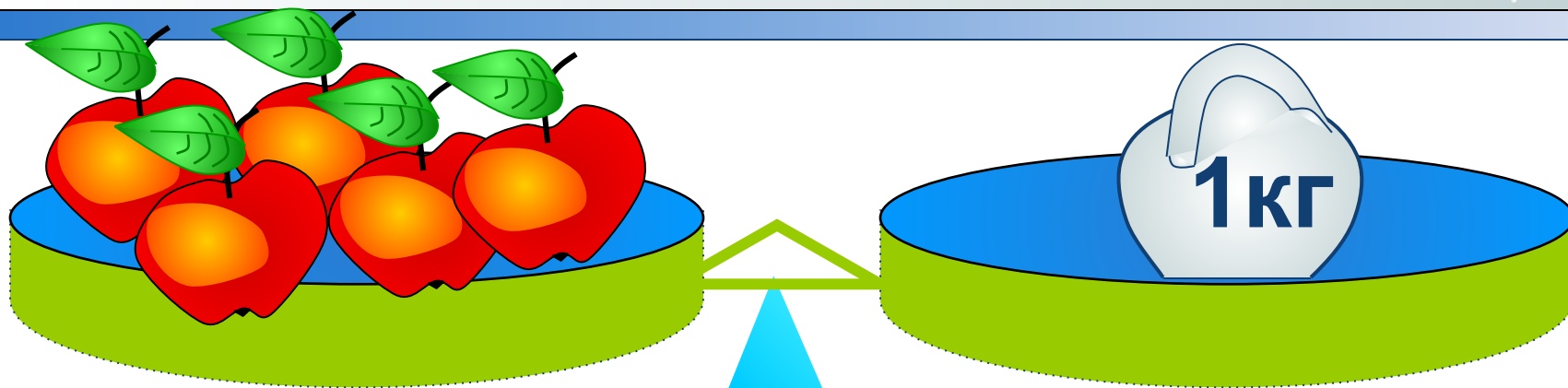


$$100 : 5 = 20$$



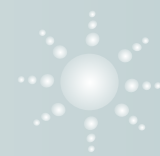
$$100 : 4 = 25$$

Составьте и решите задачу



—

?



| | Масса 1 пачки | Кол-во пачек | Общая масса |
|---------|------------------|-----------------|----------------|
| Печенье | 200 г | 2 | ? } [на ? |
| Чай | 50 г | 2 | ? } [больше |

I – вариант $200 \cdot 2 + 50 \cdot 2 = 500$ (г)

II – вариант $200 \cdot 2 - 50 \cdot 2 = 300$ (г)



МОЛОДЦЫ!