



Единицы массы

Учитель начальных классов
Сивирчукова Ирина Михайловна

$$203\text{км} - 1200\text{м} =$$

$$= 203000\text{м} - 1200\text{м} = 201800\text{м} = 201\text{км} 800\text{м}$$

$$385\text{дм} - 3834\text{см} =$$

$$= 3850\text{см} - 3834\text{см} = 16\text{см} = 1\text{дм} 6\text{см}$$

$$285\text{мм} - 28\text{см} =$$

$$= 285\text{мм} - 280\text{мм} = 5\text{мм}$$

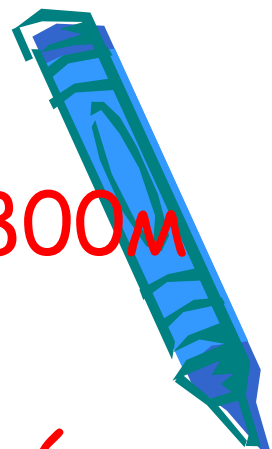
$$540\text{м} - 420\text{дм} =$$

$$= 540\text{м} - 42\text{м} = 498\text{м}$$

$$28\text{м} - 140\text{см} =$$

$$= 2800\text{см} - 140\text{см} = 2660\text{см} = 26\text{м} 60\text{см}$$

$$= 26\text{м} 6\text{дм}$$



$$908\text{см} - 900\text{мм} =$$

$$= 90800\text{мм} - 900\text{мм} = 8180\text{мм} = 818\text{см}$$

$$9801\text{дм} - 80\text{м} =$$

$$= 9801\text{дм} - 800\text{дм} = 9001\text{дм}$$

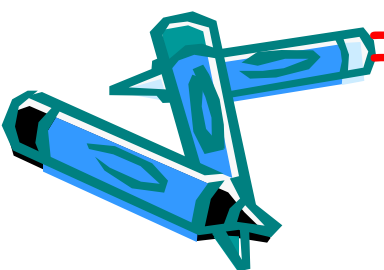
$$720\text{дм} - 370\text{см} =$$

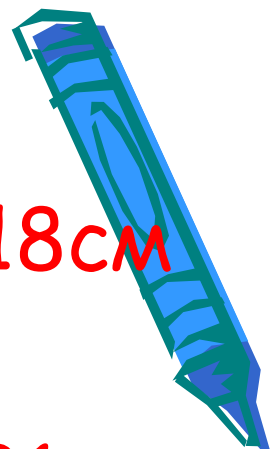
$$= 720\text{дм} - 37\text{дм} = 683\text{дм}$$

$$3700\text{м} - 3\text{км} =$$

$$= 3700\text{м} - 3000\text{м} = 700\text{м}$$

$$1\text{т} - 4\text{ц} =$$


$$= 6\text{ц}$$



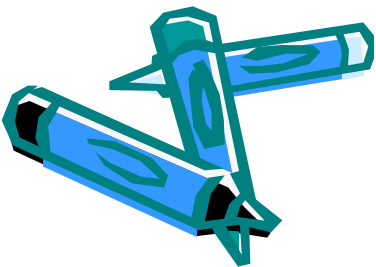


Тема урока:

Единицы массы



Весы- это устройство или прибор для определения массы тел.





Старинные весы

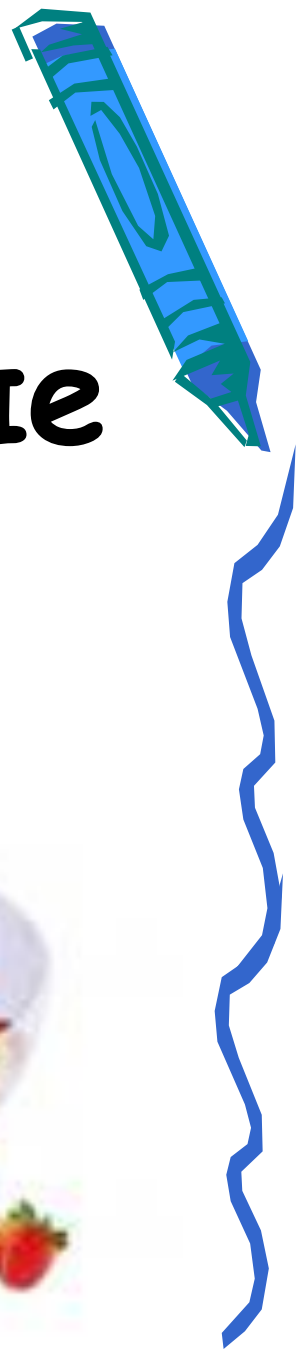
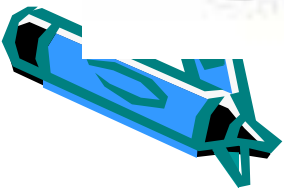




Электронные весы



Кухонные весы



Дополните до 1 килограмма:

$$543\text{г} + \dots = 1\text{ кг}$$

$$543\text{г} + 457 = 1\text{ кг}$$

$$36\text{г} + \dots = 1\text{ кг}$$

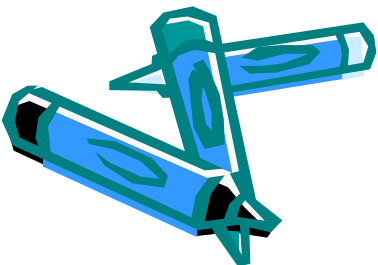
$$36\text{г} + 964 = 1\text{ кг}$$

$$927\text{г} + \dots = 1\text{ кг}$$

$$927\text{г} + 73 = 1\text{ кг}$$

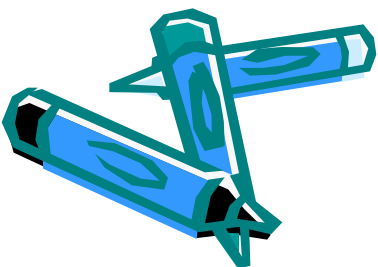
$$811\text{г} + \dots = 1\text{ кг}$$

$$811\text{г} + 89 = 1\text{ кг}$$



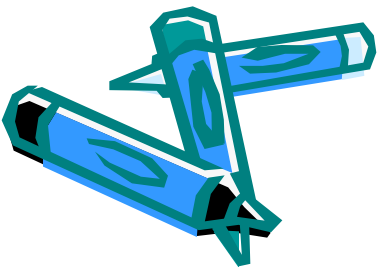


Килограмм

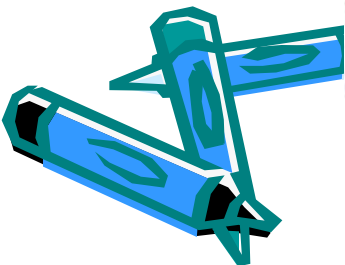




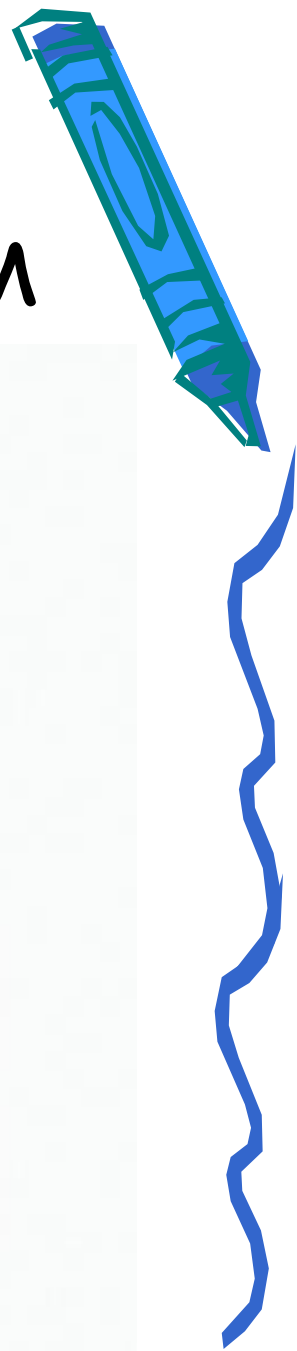
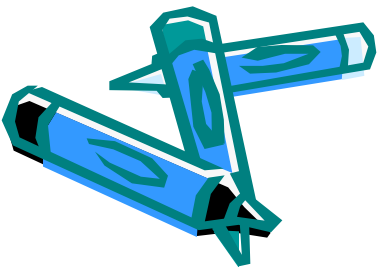
Грамм



1 тонна = 1 000 килограмм



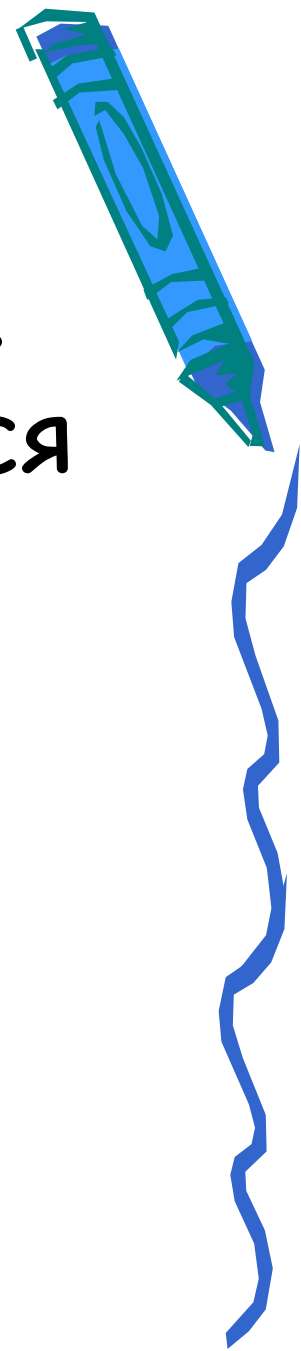
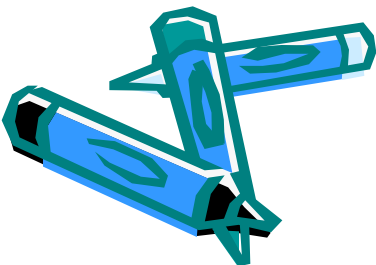
1 центнер = 100 килограмм



Сколько центнеров
содержится в одной тонне.
Сколько граммов содержится
в одном центнере?

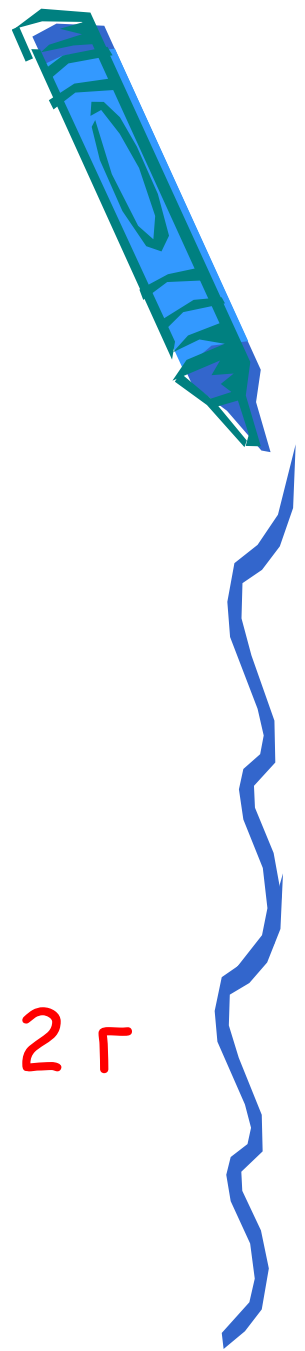
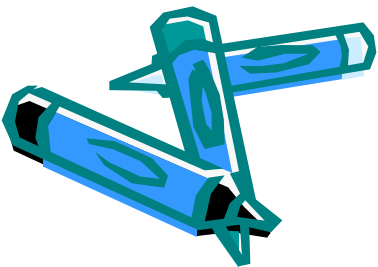
$$1 \text{ т} = 10 \text{ ц}$$

$$1 \text{ ц} = 100\,000 \text{ г}$$



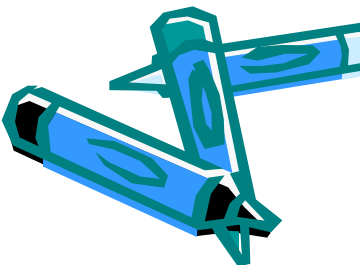


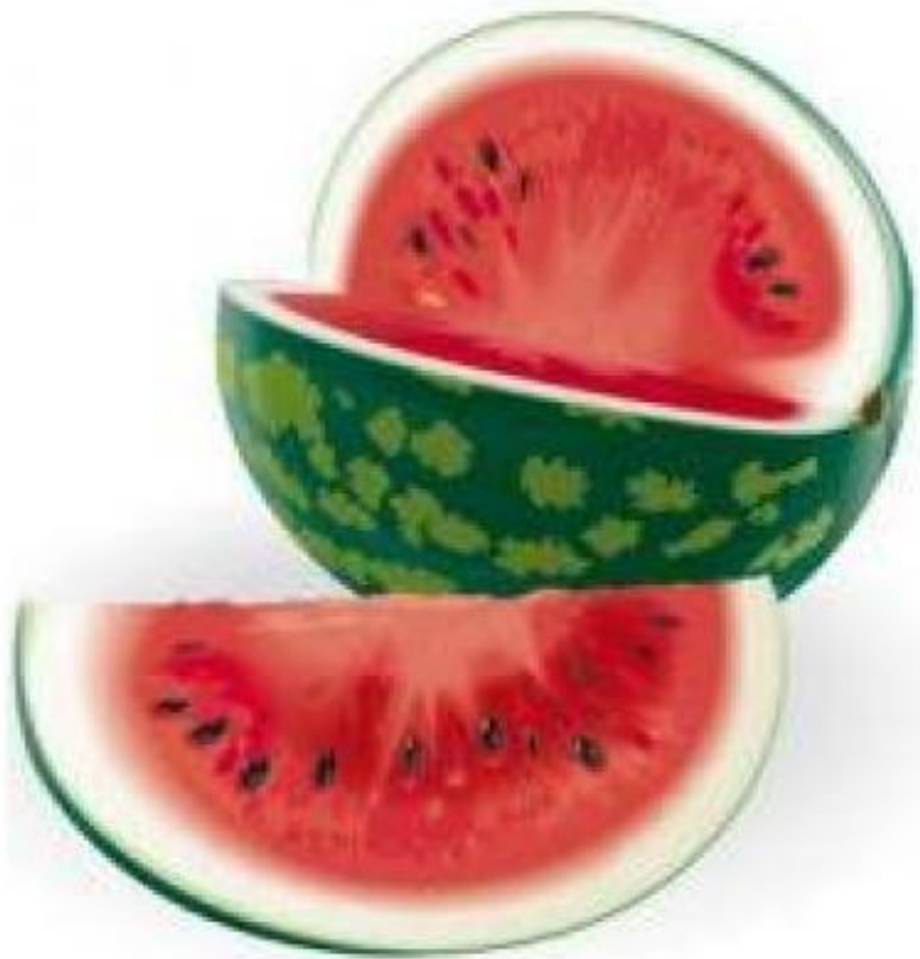
Масса лекарства = 2 г



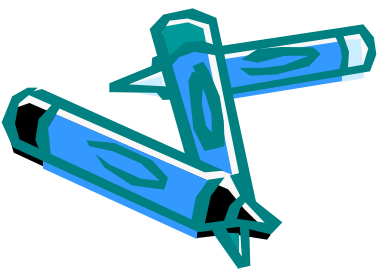


Масса слона = 5 т



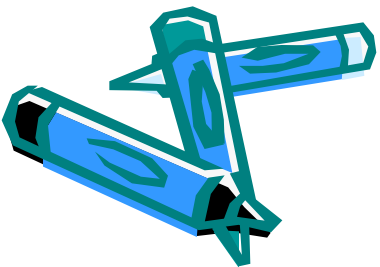


Масса арбуза = 7 кг



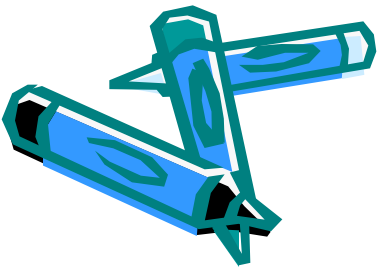


Масса батона = 500 г



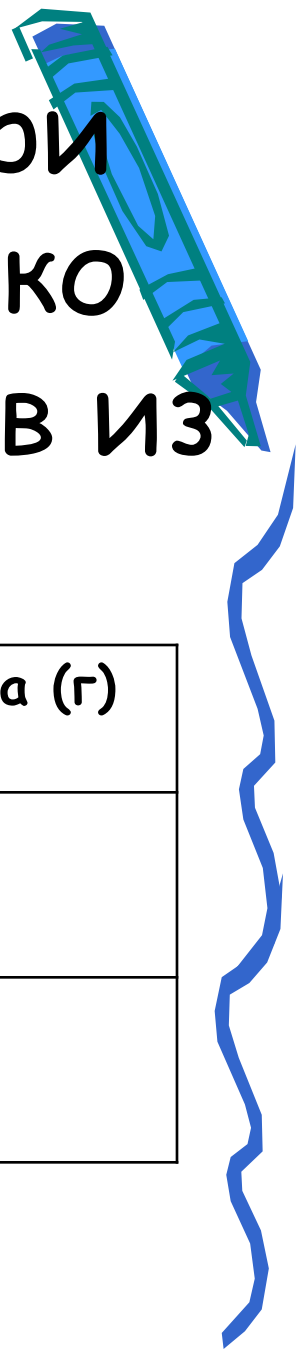
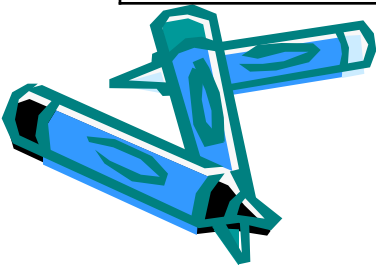


масса машины - 10 т



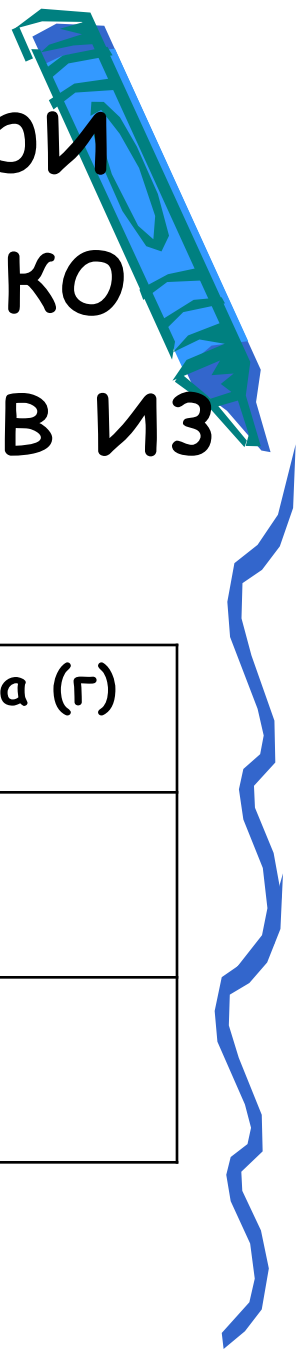
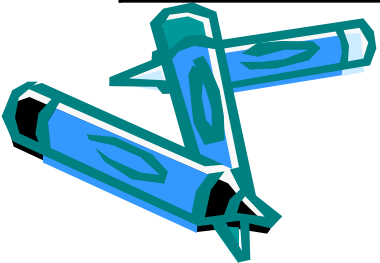
Из 675г шерсти связали три одинаковых шарфа. Сколько можно связать таких шарфов из 3кг шерсти?

Масса 1 шарфа (г)	Количество шарфов (шт)	Общая масса (г)



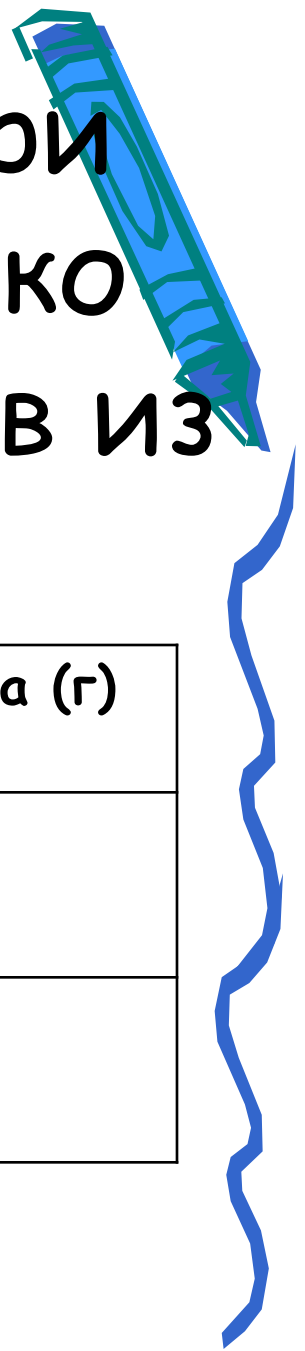
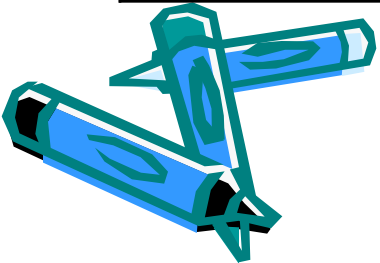
Из 675г шерсти связали три одинаковых шарфа. Сколько можно связать таких шарфов из 3кг шерсти?

Масса 1 шарфа (г)	Количество шарфов (шт)	Общая масса (г)
	3	



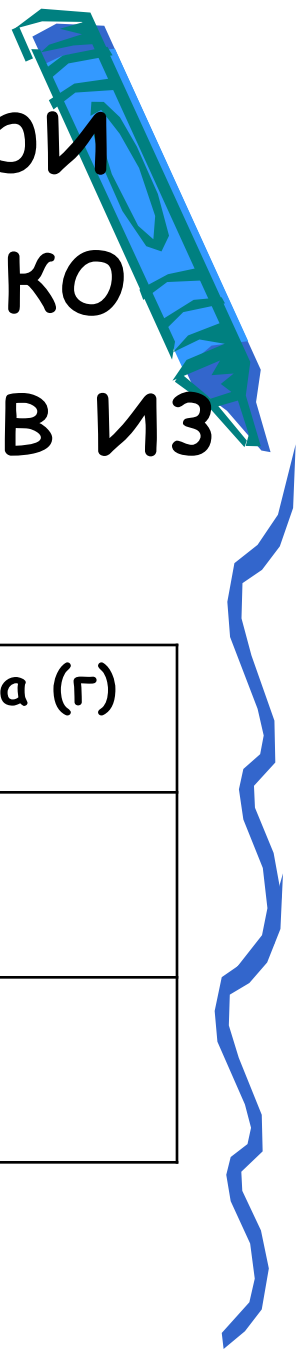
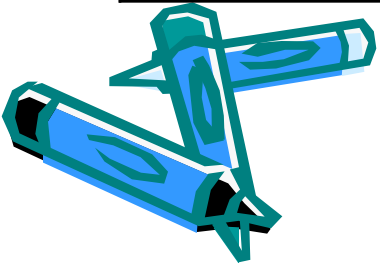
Из 675г шерсти связали три одинаковых шарфа. Сколько можно связать таких шарфов из 3кг шерсти?

Масса 1 шарфа (г)	Количество шарфов (шт)	Общая масса (г)
	3	675



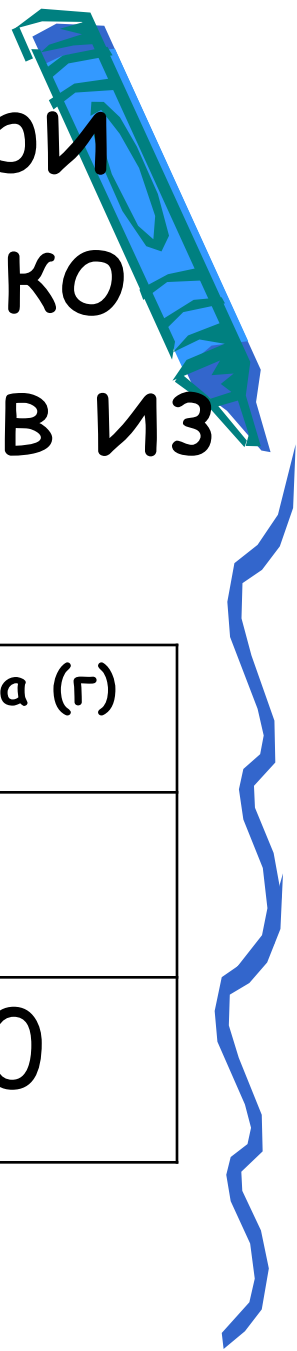
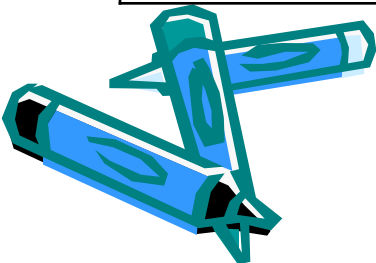
Из 675г шерсти связали три одинаковых шарфа. Сколько можно связать таких шарфов из 3кг шерсти?

Масса 1 шарфа (г)	Количество шарфов (шт)	Общая масса (г)
Одинаковая	3	675



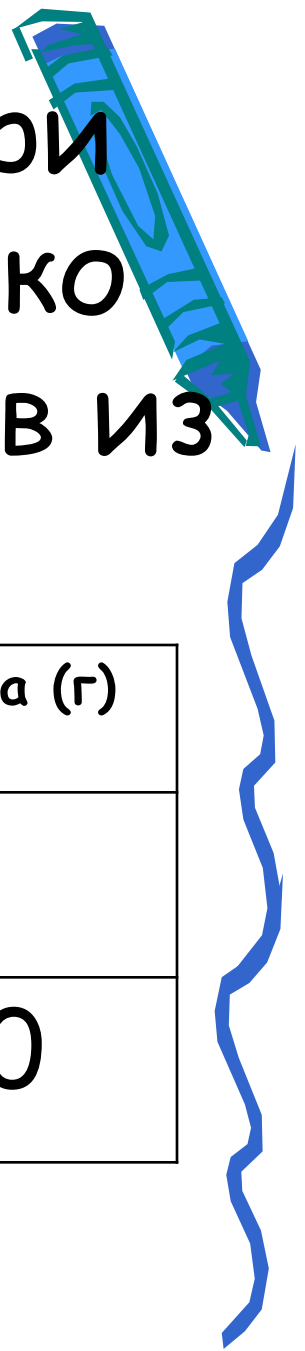
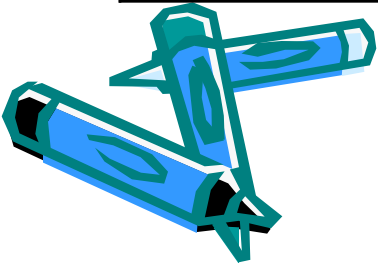
Из 675г шерсти связали три одинаковых шарфа. Сколько можно связать таких шарфов из 3кг шерсти?

Масса 1 шарфа (г)	Количество шарфов (шт)	Общая масса (г)
Одинаковая	3	675
		3 000



Из 675г шерсти связали три одинаковых шарфа. Сколько можно связать таких шарфов из 3кг шерсти?

Масса 1 шарфа (г)	Количество шарфов (шт)	Общая масса (г)
Одинаковая	3	675
	?	3 000

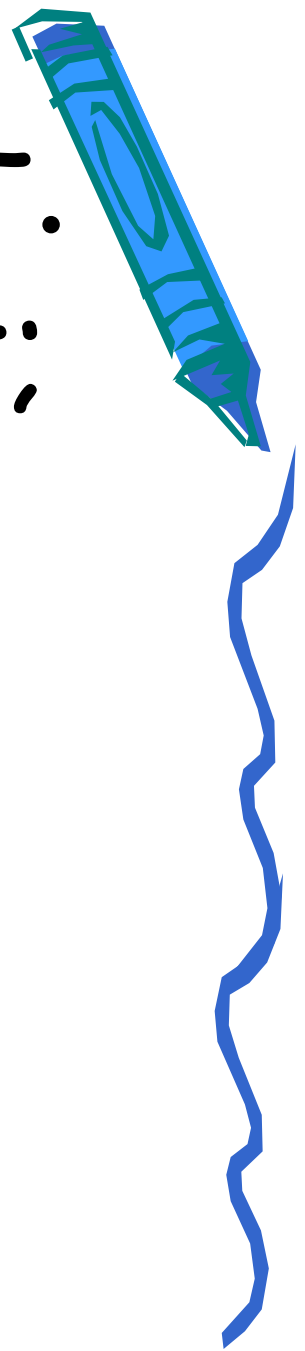
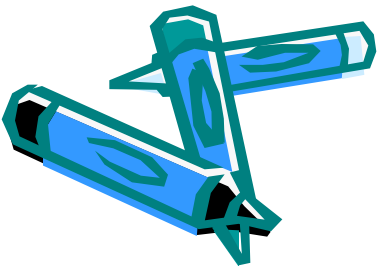


Масса 12 желудей - 5 г.
Сколько желудей в 1 кг;
в 5 кг.

12 ж - 5 г

? ж - 1 кг

? ж - 5 кг



Подведение итогов:

1. Какими единицами массы пользуются для измерения больших грузов?

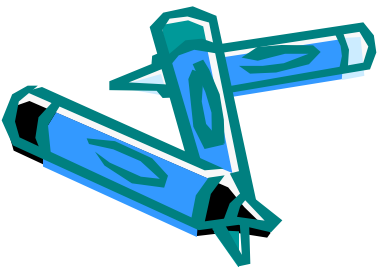
Центнер и тонна

2. Во сколько раз 1 тонна больше, чем 1 центнер?

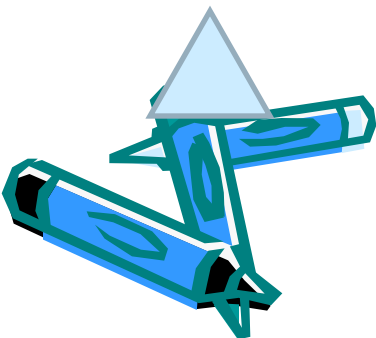
В 10 раз

3. Во сколько раз 1 килограмм меньше, чем 1 центнер?

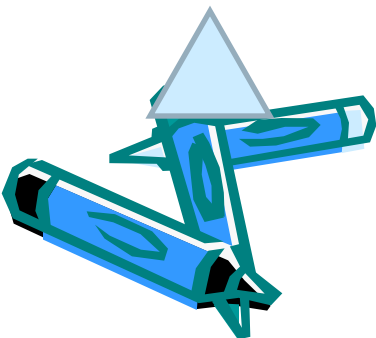
В 100 раз



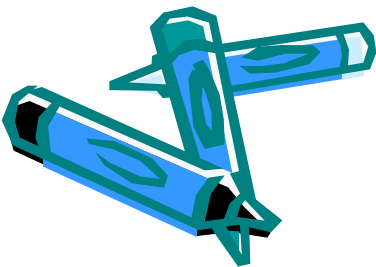
Масса слив в 1 корзине	Масса корзин	Количество корзин	Общая масса
Одинаковая	1кг 500г		



Масса слив в 1 корзине	Масса корзин	Количество корзин	Общая масса
Одинаковая	1кг 500г	15	69 кг

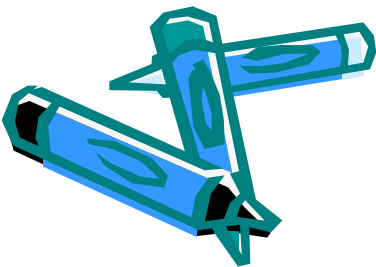


Масса слив в 1 корзине	Масса корзин	Количество корзин	Общая масса
Одинаковая	1кг 500г	15	69 кг
		26	?



Масса слив в 1 корзине	Масса корзин	Количество корзин	Общая масса
Одинаковая	1кг 500г	15	69 кг
		26	?

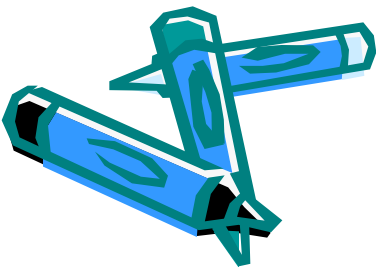
1) $15 * 1500 = \text{○} \text{ (кг)}$



Масса слив в 1 корзине	Масса корзин	Количество корзин	Общая масса
Одинаковая	1кг 500г	15	69 кг
		26	?

$$1) 15 * 1500 = \bigcirc \text{ (кг)}$$

$$2) 69\ 000 - \bigcirc = \square \text{ (кг)}$$

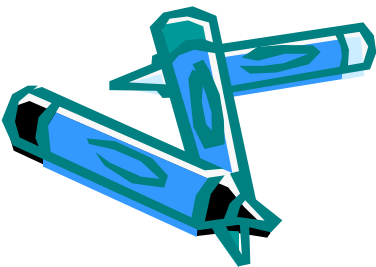


Масса слив в 1 корзине	Масса корзин	Количество корзин	Общая масса
Одинаковая	1кг 500г	15	69 кг
		26	?

1) $15 * 1500 = \bigcirc$ (кг)

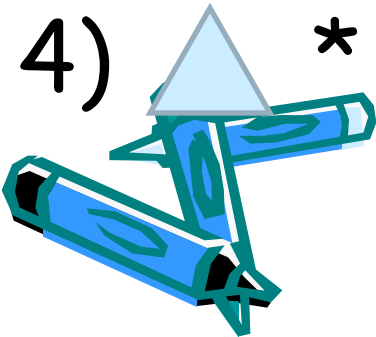
2) $69\ 000 - \bigcirc = \square$ (кг)

3) $\square : 15 = \triangle$ (кг)



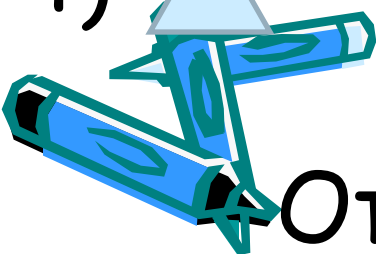
Масса слив в 1 корзине	Масса корзин	Количество корзин	Общая масса
Одинаковая	1кг 500г	15	69 кг
		26	?

- 1) $15 * 1500 = \bigcirc$ (кг)
- 2) $69\ 000 - \bigcirc = \square$ (кг)
- 3) $\square : 15 = \triangle$ (кг)
- 4) $\triangle * 26 = \square$ (кг)



Масса слив в 1 корзине	Масса корзин	Количество корзин	Общая масса
Одинаковая	1кг 500г	15	69 кг
		26	?

- 1) $15 * 1500 = \bigcirc$ (кг)
- 2) $69\ 000 - \bigcirc = \square$ (кг)
- 3) $\square : 15 = \triangle$ (кг)
- 4) $\triangle * 26 = \square$ (кг)



→ Ответ: \square кг слив поместится в 26 корзинах

До свідання!

