

Математика

3 класс

Тема урока: **Единицы массы**

УМК «Планета знаний»

Устная работа

$60 \cdot 3 = \mathbf{ы}$

$70 \cdot 7 = \mathbf{с}$

$80 \cdot 6 = \mathbf{а}$

100	110	150	165	150	168	180
е	д	и	н	и	ц	ы

$40 \cdot 5 = \mathbf{а}$

200	480	490	490	180
м	а	с	с	ы

Что такое масса?

Все тела притягиваются к Земле. Сила притяжения зависит от **массы** тела.

Чем больше масса, тем тяжелее тело, то есть тем сильнее притягивается оно к Земле.

В качестве единицы массы используют килограмм.

Массу легких предметов измеряют в **граммах**.

$$1 \text{ кг} = 1000 \text{ г}$$



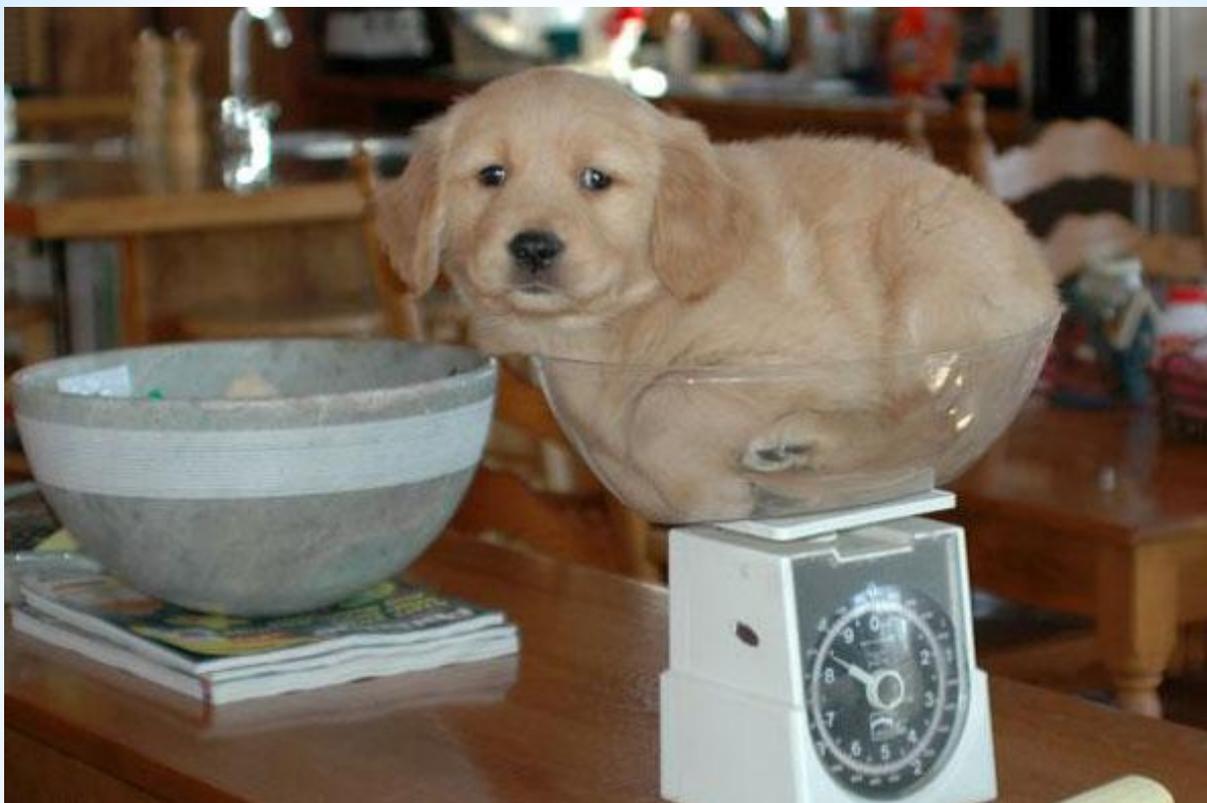
Сова весит 3000 г

Вырази её вес в кг



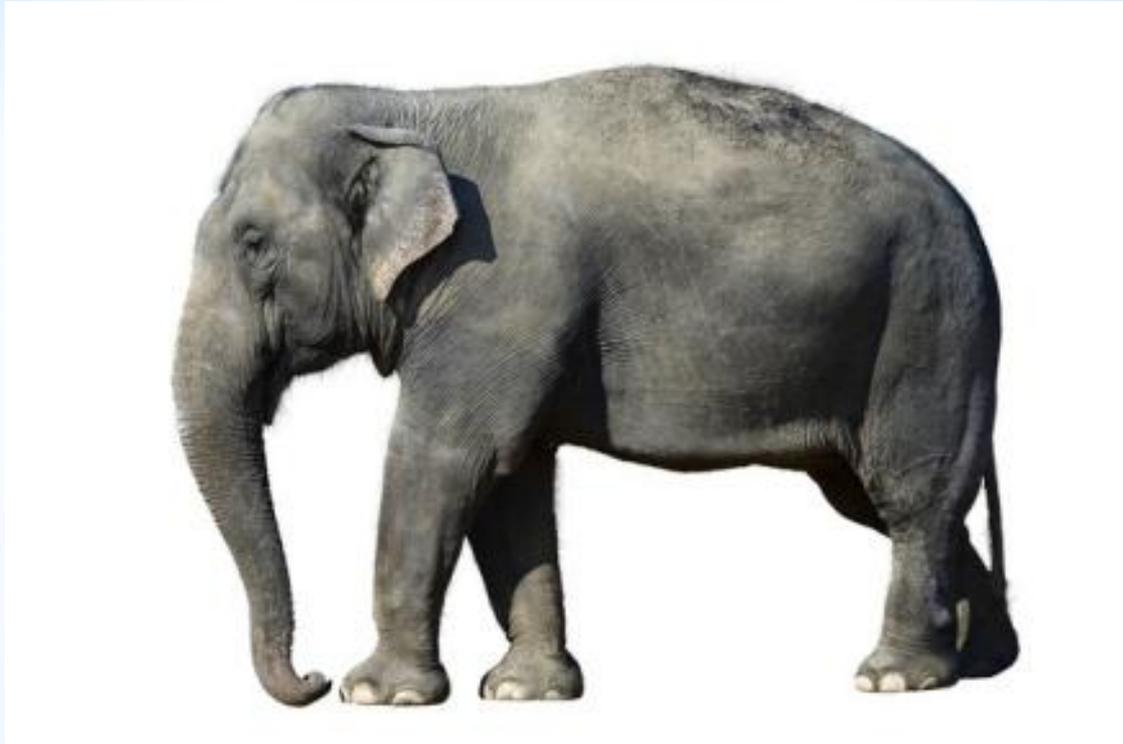
Еж весит 900 г

На сколько ёж легче совы?



Собака весит 8 кг

Вырази её вес в граммах



Слон весит 5000 кг

Вырази массу слона

в более крупных единицах измерения

Грамм - основная единица для измерения массы.

Грамм



1 г

Килограмм



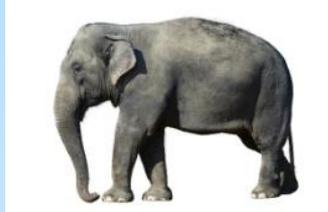
1 кг = 1000 г

Тонна



1 т = 1000 кг

Масса автомобиля = 1000 (кг)



Масса слона = 5000 (кг)

Масса человека = 60 (кг)



Масса курицы = 2 (кг)

Масса арбуза = 12 (кг)



Масса батона = 500 (г)



225 г



- ? г



- ? г



- ? г

Полторы тонны

1,5 т



Три тонны

3 т



Пять тонн

5 т



Мотоцикл



250 кг

Ящик



13 кг



- ? кг



- 434 г



- ? г

Меры массы на Руси

Берковец = 160 кг

Пуд = 16 кг

Лот = 12 г

Золотник = 4 г



МОЛОДЦЫ!