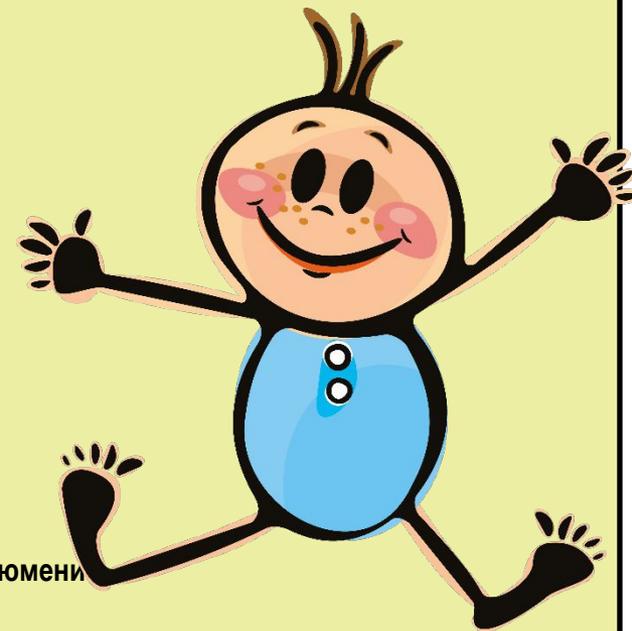


Урок математики в 4 классе



Автор презентации: Кадырова Ольга Игоревна,
учитель начальных классов МАОУ ООШ №52 города Тюмени

2018

**Настрой на
урок**

**Пусть сегодня для нас
всех,
На урок придёт**

**УСПЕ
Х**

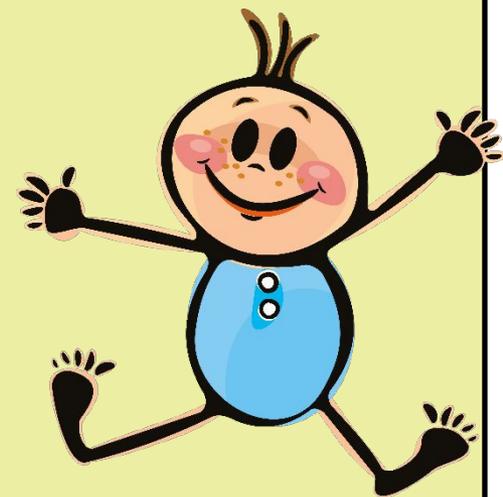
**Но для начала, как всегда,
Нужна гимнастика**

УМА



??????

1 куб. дм = 1 л



Вырази в куб.дм

3 л =

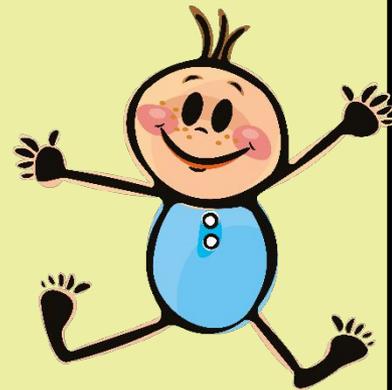
3 куб. дм

20 л =

20 куб. дм

800 л =

800 куб. дм



Вырази в куб. дм

3000 куб. см =

3 куб. дм

50000 куб. см =

50 куб. дм

680000 куб. см =

680 куб.
дм



Вырази в литрах

38 куб. дм =

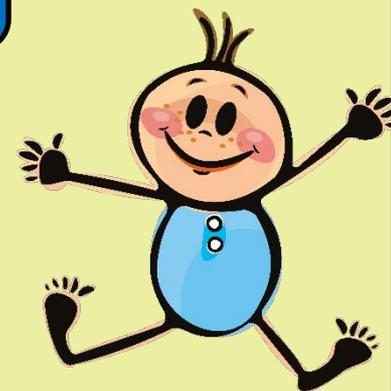
38 л

560 куб. дм =

560 л

3000 куб. дм =

3000 л



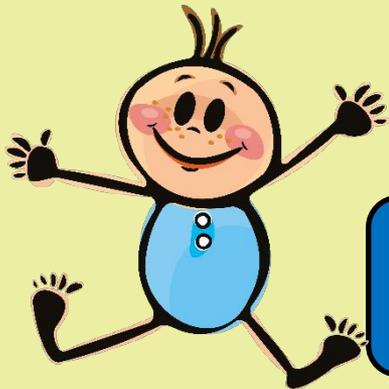
Задача

Вместимость канистры 4600 куб. см. Можно ли в эту канистру налить 4 л бензина?

$$4 \text{ л} = 4000 \text{ куб. см}$$

$$4600 - 4000 = 600$$

Ответ: можно, 600 куб. см останется



Задача

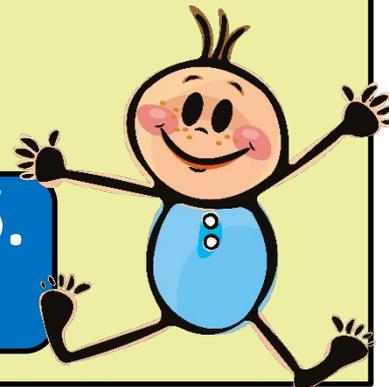
Банка имеет вместимость 2 л. В неё налили 1800 куб. см молока. Сколько еще куб. см молока нужно долить, чтобы наполнить банку?



$$2 \text{ л} = 2000 \text{ куб. см}$$

$$2000 - 1800 = 200$$

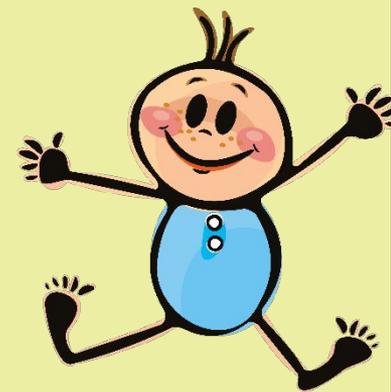
Ответ: нужно долить 200 куб.
см



Самостоятельная работа

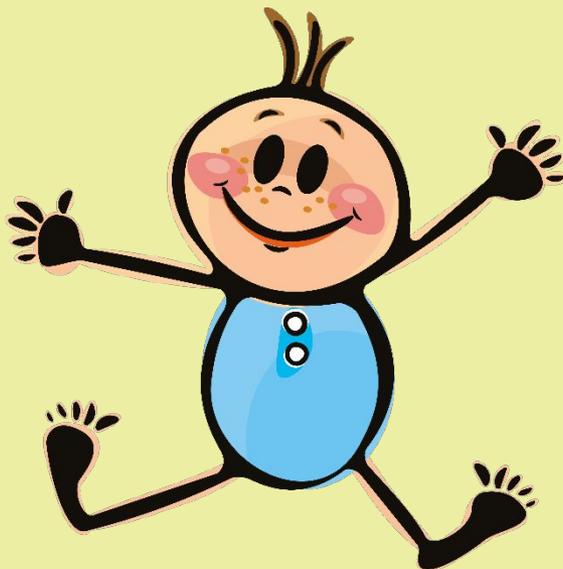
1. Вырази в куб. дм или литрах

2. реши задачи



**В чем можно измерить
объем?**

**В чем можно измерить
вес?**



Тема урока

Литр и килограмм

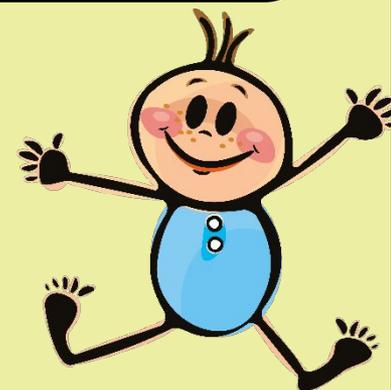


Цель урока

Узнать соотношение между литром и килограммом

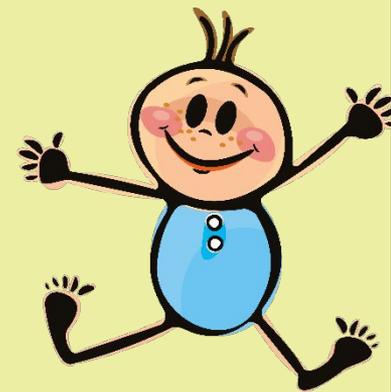
Узнать соотношение между кг и куб.см

Узнать соотношение между куб. дм и литром



№333

1 л = 1 кг



?????

Всегда ли 1 литр = 1 кг?



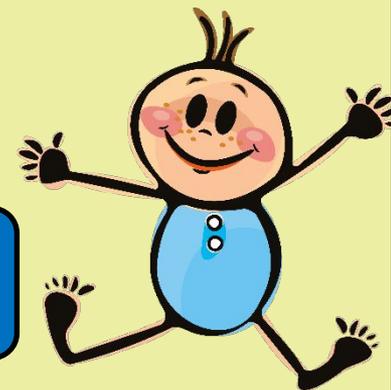
1 л

1 кг 029 г



1 л

1 кг 400 г



?????



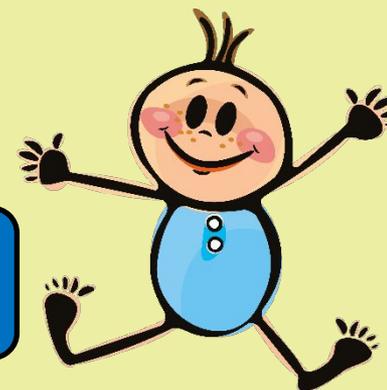
1 л

1 кг 050 г



1 л

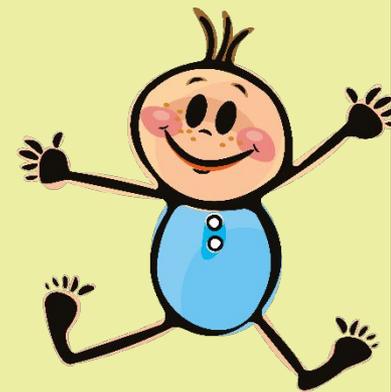
1 кг 027 г



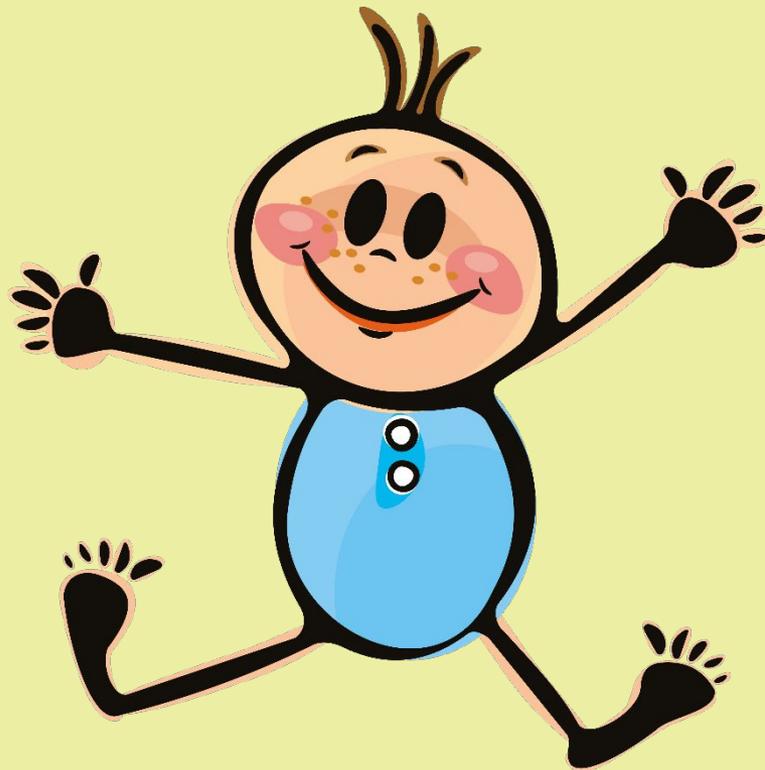
Домашнее задание

**Взвесить разные
жидкости**

Провести опыт



Физминутка

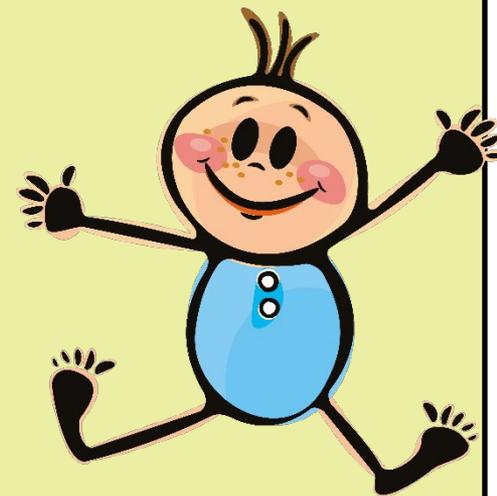


№337

Если растительное масло плавает на поверхности пресной воды, где масла будет больше в 1 л или в 1 кг? Почему?

**1 л воды
тяжелее**

**плотность воды
тяжелее**

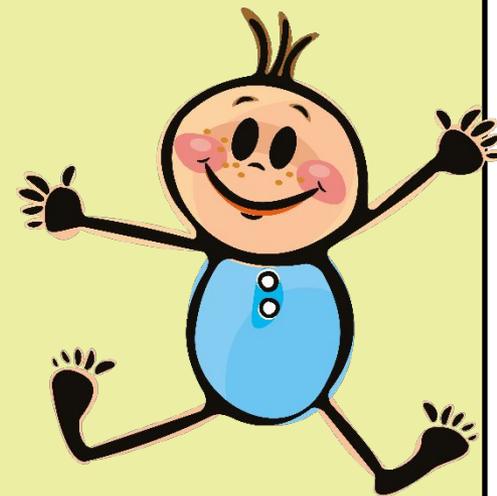


№335

Если бензин налить в воду, то этот бензин будет плавать сверху. Что легче: 1 л воды или 1 л бензина?

**1 л воды
тяжелее**

**ПЛОТНОСТЬ ВОДЫ
тяжелее**



№336

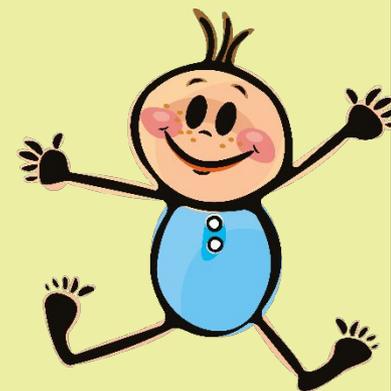
На комбинате расфасовали 100 кг мороженого в коробочки вместимостью 1 л для этого потребовалось 120 коробочек. Что тяжелее 1 л этого мороженого или 1 л воды ?

100 кг =

100000

$$100000 : 120 = 833 \text{ г}$$

**тяжелее 1 кг
ВОДЫ**



Итог урока

узнали...

повторили...

закрепили...

МЫ

