

2. Найти, от какой величины 50% составляет 15 тыс.км

Решение: $15 : 0,5 = 7,5$ (тыс.км)

3. Найти, от какой величины 7% составляет 7 рублей

Решение: $7 : 0,07 = 100$ (руб.)

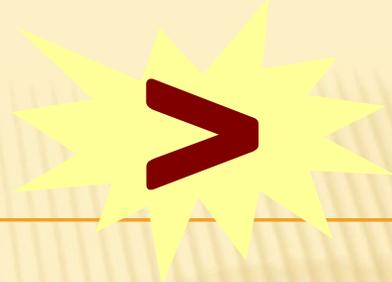
4. Найти, от какой величины $1/5$ составляет а часов

Решение: $a : 1/5 = 5a$ (ч)

5. Найти, от какой величины 300% составляет b метров

Решение: $b : 3 = b/3$ (м)

ЧТО БОЛЬШЕ ?



- Сравните величины , если 40% первой величины составляет 300 рублей, а 30 % второй составляет 400 рублей.

Решение:

1) $40\% = 0,4$

$300 : 0,4 = 750$ (руб.)

1) $30\% = 0,3$

$400 : 0,3 = 1333, (3)$ (руб.)

3) $750 < 1333, (3)$

Ответ: первая величина меньше второй

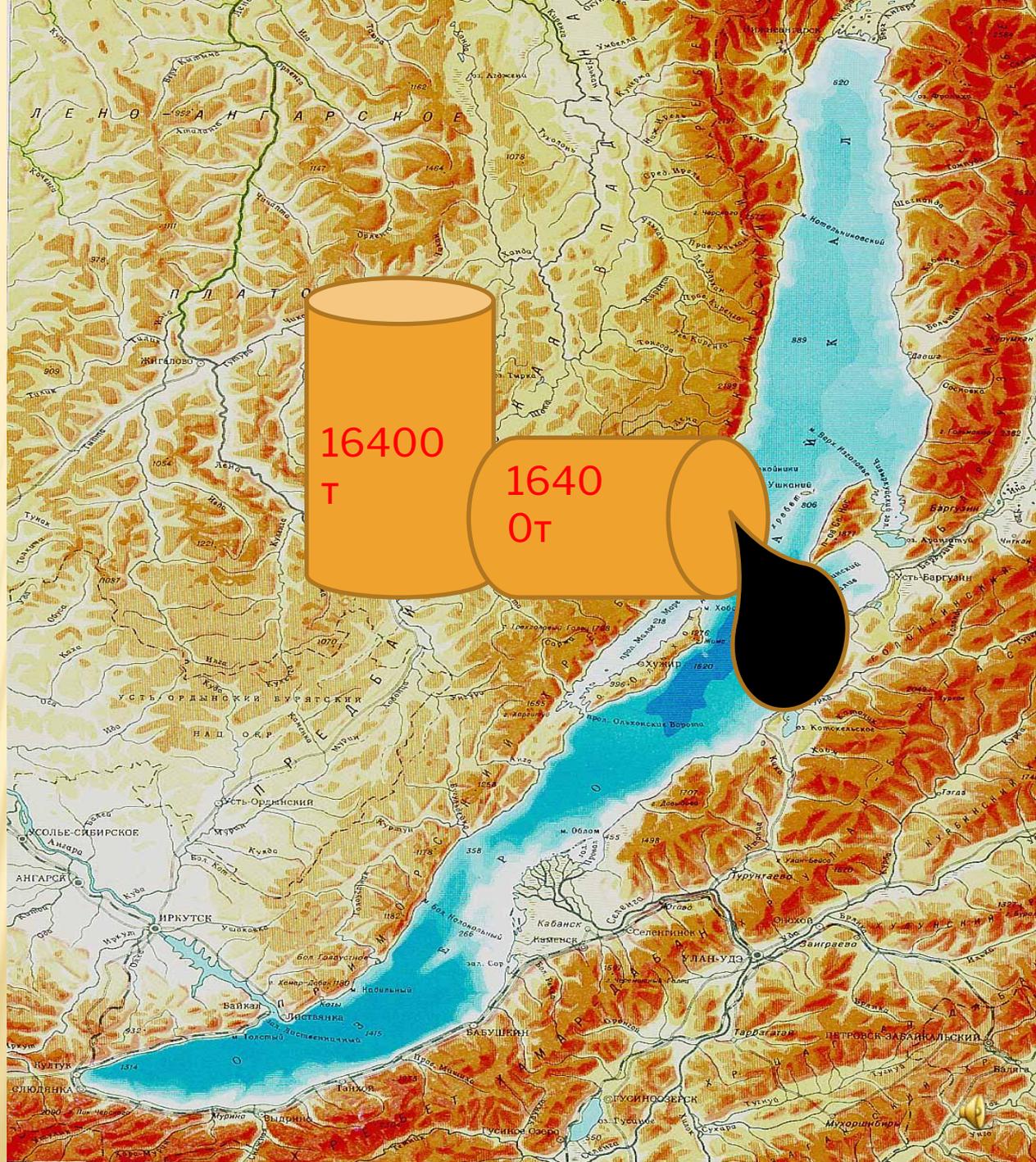
Задача №1
(автор
Фалунин
В.

Байкальский ЦБК до 2008 года являлся одним из основных загрязнителей воды озера Байкал, ежегодно сбрасывая в озеро порядка 100 тыс. кубометров сточных вод. В конце 2008 года была начата эксплуатация новой системы очистки воды, которая позволила очищать сбросы на 98%, однако ежегодно не менее 328 тонн загрязняющих веществ все равно будет поступать в воды озера. Сколько загрязняющих веществ ежегодно поступало в озеро Байкал до применения системы

Решение:

- 1) $100\% - 98\% = 2\%$ - не очищенные сбросы
- 2) $2\% = 0,02$
 $328 : 0,02 = 16400$ (т)

Ответ: **16400 тонн** загрязняющих веществ.



Задача №2
(автор **Абрамов**
Г.)

Условие задачи

Белые журавли устраивают свои гнезда только в Якутии и на Оби. В Якутии их на 60 особей больше, чем на Оби, что составляет 20% от общего числа белых журавлей, сохранившихся в природе. Сколько белых журавлей сохранилось в природе?



Решение

$$20\% = 0,2$$

$$60 : 0,2 = 300 \text{ (журавлей)}$$

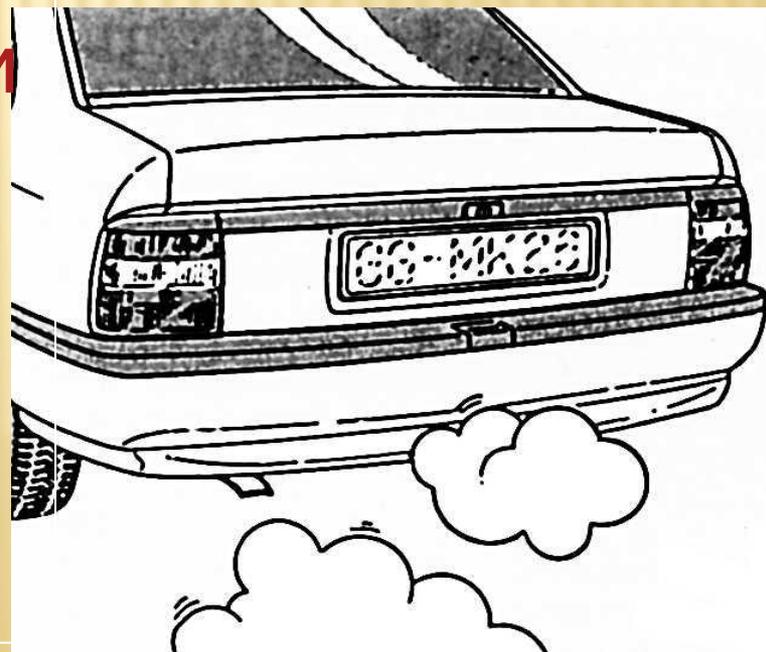




ОТВЕТ: *300* белых журавлей сохранилось в природе.

**Задача №3 (автор
Семенова А.)**

В чистом воздухе углекислого газа содержится 0,4%, это составляет $\frac{1}{40}$ часть углекислого газа в воздухе, загрязненном выхлопными газами автомобилей. Сколько процентов углекислого газа содержится в загрязненном воздухе?



Решение:

$$0,4\% : 1/40 = 16\%$$



Ответ:

в загрязненном воздухе
16% углекислого газа.

*Не загрязняйте
окружающую среду!!!*



**Задача №4 (автор Моргунова
М.)**
**СПАСЕНИЕ ЛЕСА - ДЕЛО РУК КАЖДОГО
УЧАЩЕГОСЯ В 631 ГИМНАЗИИ!**

Задача.

Ученики 6 «А» и 6 «Б» классов гимназии глобального образования №631 решили принять участие в акции «Спаси дерево!» и собрать макулатуру для спасения 1 дерева. Ученики 6 «А» класса принесли $\frac{2}{5}$ необходимого количества макулатуры, ученики 6 «Б» класса $\frac{5}{7}$ оставшегося количества, а учителя гимназии собрали последние необходимые 18 кг. Сколько нужно было собрать макулатуры, чтобы не дать погибнуть 1 дереву?

РЕШЕНИЕ

1

2

3

4

$$63 : \frac{3}{5} = 105 \text{ (т)}$$

Отве

- Чтобы спасти одно дерево нужно собрать примерно 105 кг макулатуры



**Сдай макулатуру – спаси
лес!**





Берегите природу