# НАХОЖДЕНИЕ ДРОБИ ОТ ЧИСЛА

(2 урок по теме)

Учитель математики МАОУ СОШ №5 г.Лабытнанги Вашкявичене С.Н.

### Экспресс- опрос:

- 1. Какое число называется смешанным?
- 2. Как умножить дробь на натуральное число?
- 3. Как умножить дробь на дробь?
- 4. Как выполнить умножение смешанных чисел?
- 5. Как умножить смешанное число на натуральное?
- 6. Сформулируйте свойство нуля при <del>у</del>множении;
- 7. Сформулируйте свойство единицы при умножении;
- 8. Как найти дробь от числа?



#### Давайте вспомним правило:

Как найти дробь от числа?



# правило

Чтобы найти дробь от числа, надо число умножить на эту дробь!

#### Вычислите:

$$1)\frac{7}{8}$$
 or 56;

1)
$$\frac{7}{8}$$
 or 56;  
2) $\frac{1}{11}$  or  $\frac{11}{13}$ ;

4) 56% or 
$$\frac{5}{14}$$
;

5) 
$$\frac{7}{11}$$
 or 3,3;  
6)  $\frac{2}{9}$  or  $1\frac{4}{5}$ ;

6) 
$$\frac{2}{9}$$
 or  $1\frac{4}{5}$ ;



## Давайте сверим ответы:

- 1) 49;
- 2)  $\frac{1}{13}$ ; 3) 0,5;

- 4)  $\frac{1}{5}$ ; 5) 2,1; 6)  $\frac{2}{5}$ ; 7)  $\frac{24}{625}$ ;





#### Задача 1:

Ямало-Немецкий автономный округ — регион, расположенный на Крайнем севере. Это небольшая северная территория России, население которой составляет всего 550 тыс. жителей.

83% населения округа- городские жители. Сколько сельских жителей на Ямале?

550 · 0,17= 93,5 (тыс.чел) = 93500 (чел). Ответ: 93500 человек проживает в сельской местности.





### **Задача 2:**

В нашем Ямало- ненецком округе проживает 530 000 человек разных национальностей. 7% всего населения составляют ненцысамый многочисленный народ из коренных жителей севера.

Сколько ненцев проживает на Ямале?

 $530000 \cdot 0,07 = 37100(чел)$ 

Ответ: 37100..человек.



#### Задача 3:

В нашем городе Лабытнанги 3000 домов.

 $\frac{5}{6}$  всех домов -пятиэтажные.

Сколько пятиэтажных домов в городе?

 $\frac{5}{6} \cdot 3000 = 2500(домов) - nятиэтажных$ 

Ответ: 2500..домов.





#### Задача 4:

Северный олень- главное животное ямальской тундры. Вес взрослого самца достигает 150 кг. Вес самки составляет 80% от веса самца. Найдите вес самки.

150 · 0,8= 120 (кг) Ответ: масса самки оленя 120 кг.



#### **Задача 5:**

В 6б классе 25 учащихся. Девочки составляют 0,6 всех учащихся.

Сколько в классе мальчиков?

 $25 \cdot 0,4 = 10(мальчиков) - в$  классе

Ответ: 10 мальчиков.



#### Задача 6:

Из 120 опрошенных школьников не выполняют

правила дорожного движения  $\frac{3}{10}$  чащихся и

не всегда соблюдают  $\frac{1}{4}$  всех учащихся. Сколько детей выполняют ПДД, если они составляют остальную часть?



## РЕШЕНИЕ ЗАДАЧИ

феловек)-незышполняют ПДД

10

2010 10

2010 10

2010 10

2010 10

2010 10

2010 10

2010 10

2010 10

2010 10

2010 10

2010 10

2010 10

2010 10

2010 10

2010 10

2010 10

2010 10

2010 10

2010 10

2010 10

2010 10

2010 10

2010 10

2010 10

2010 10

2010 10

2010 10

2010 10

2010 10

2010 10

2010 10

2010 10

2010 10

2010 10

2010 10

2010 10

2010 10

2010 10

2010 10

2010 10

2010 10

2010 10

2010 10

2010 10

2010 10

2010 10

2010 10

2010 10

2010 10

2010 10

2010 10

2010 10

2010 10

2010 10

2010 10

2010 10

2010 10

2010 10

2010 10

2010 10

2010 10

2010 10

2010 10

2010 10

2010 10

2010 10

2010 10

2010 10

2010 10

2010 10

2010 10

2010 10

2010 10

2010 10

2010 10

2010 10

2010 10

2010 10

2010 10

2010 10

2010 10

2010 10

2010 10

2010 10

2010 10

2010 10

2010 10

2010 10

2010 10

2010 10

2010 10

2010 10

2010 10

2010 10

2010 10

2010 10

2010 10

2010 10

2010 10

2010 10

2010 10

2010 10

2010 10

2010 10

2010 10

2010 10

2010 10

2010 10

2010 10

2010 10

2010 10

2010 10

2010 10

2010 10

2010 10

2010 10

2010 10

2010 10

2010 10

2010 10

2010 10

2010 10

2010 10

2010 10

2010 10

2010 10

2010 10

2010 10

2010 10

2010 10

2010 10

2010 10

2010 10

2010 10

2010 10

2010 10

2010 10

2010 10

2010 10

2010 10

2010 10

2010 10

2010 10

2010 10

2010 10

2010 10

2010 10

2010 10

2010 10

2010 10

2010 10

2010 10

2010 10

2010 10

2010 10

2010 10

2010 10

2010 10

2010 10

2010 10

2010 10

2010 10

2010 10

2010 10

2010 10

2010 10

2010 10

2010 10

2010 10

2010 10

2010 10

2010 10

2010 10

2010 10

2010 10

2010 10

2010 10

2010 10

2010 10

2010 10

2010 10

2010 10

2010 10

2010 10

2010 10

2010 10

2010 10

2010 10

2010 10

2010 10

2010 10

2010 10

2010 10

2010 10

2010 10

2010 10

2010 10

2010 10

2010 10

2010 10

2010 10

2010 10

2010 10

2010 10

2010 10

2010 10

2010 10

2010 10

2010 10

2010 10

2010 10

2010 10

2010 10

2010 10

2010 10

2010 10

2010 10

2010 10

2010 10

2010 10

2010 10

2010 10

2010 10

2010 10

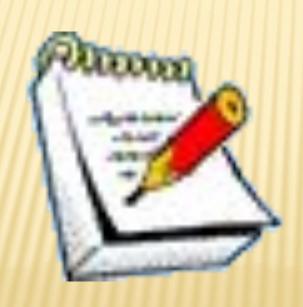
Ответ: 54 человека выполняют ПДД.







# Домашнее задание придумать и решить з задачи на нахождение дроби от числа.



# Chacuo 3a ypoki

