

**Сравнение,**

**сложение**

**и вычитание**

**дробей**

**с разными знаменателями**

Что нужно сделать для того, чтобы  
сравнить  
(сложить, вычесть) дроби  
с разными знаменателями?



Чтобы сравнить (сложить, вычесть)  
дроби с разными знаменателями,  
надо:

- 1) Привести данные дроби к  
наименьшему общему  
знаменателю;
- 2) Сравнить (сложить, вычесть)  
полученные дроби.



## №1

Решите примеры:

1)  $\frac{1}{5} + \frac{1}{7} - \frac{1}{9}$

2)  $\frac{1}{7} + \frac{4}{21}$

3)  $\frac{9}{35} - \frac{3}{28}$

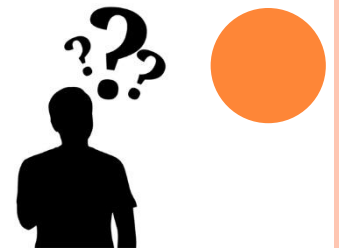
4)  $\frac{1}{2} - \frac{5}{12}$

## №2

Решите уравнение:

a)  $x + \frac{40}{150} = \frac{20}{30} + \frac{20}{50}$

б)  $\frac{20}{30} - (\frac{7}{9} - a) = \frac{10}{30}$

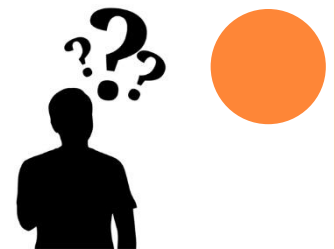


### №3

Тракторист вспахал 300 гектаров земли за  $10/30$  часа. Сколько минут ему осталось работать, если он должен вспахать 3000 гектаров?

### №4

На дорогу в школу Петя затратил  $4/5$  часа. Сколько времени потратила его соседка по подъезду на дорогу в эту же школу, если она дошла на  $50/120$  часа больше, чем Петя?



**Спасибо**

**за**

**Просмотр!**

**Щ**