

*Сравнение, сложение и  
вычитание дробей с разными  
знаменателями.*

Разгадайте анаграмму:

**РБЬДО**

# Дана дробь $7/20$ :

- 1) Найдите дополнение до 1;
- 2) Представьте данную дробь в виде суммы двух дробей: с одинаковыми знаменателями, с разными знаменателями;
- 3) Представьте данную дробь в виде разности двух дробей: с одинаковыми знаменателями, с разными знаменателями;
- 4) Назовите по две дроби со знаменателем, отличным от 20, которые: меньше  $7/20$ , больше  $7/20$ .

# Критерии выставления оценок :

- оценка «5» - задания выполнены без ошибок
- оценка «4» - не более 2-х ошибок
- оценка «3» - не более 4-х ошибок
- оценка «2» - более 4-х ошибок

На островах Тихого океана живут черепахи-гиганты. Они такой величины, что дети могут кататься, сидя у них на панцире. Узнать название самой крупной в мире черепахи поможет нам следующее задание:

1)  $1 - 7/30 =$

2)  $8/21 + 4/21 =$

3)  $7/18 - 3/18 =$

4)  $3/4 + 2/3 =$

5)  $11/12 - 5/6 =$

6)  $3/8 + 1/6 =$

7)  $9/20 - 1/30 =$

8)  $9/14 - 19/35 =$

9)  $5/6 + 2/8 - 1/24 =$

10)  $5/11 + 2/3 + 6/11 =$

И	Е	Е	О	Р	Л	Д	С	Х	М
25/24	4/7	5/12	1/12	2/9	1/10	23/30	5/3	13/24	17/12

# Задача:

Путешественник, наблюдая за двумя черепахами, которые двигались навстречу друг другу, подсчитал, что одна проползла до встречи с другой  $\frac{4}{9}$  расстояния, разделяющего их, а другая  $\frac{71}{126}$ . Докажите, что путешественник ошибся в подсчетах.

В следующих равенствах вместо \*  
запишите знаки действий так, чтобы  
равенства были верными:

а)  $1/6 * 1/5 = 1/10$ ; б)  $11/12 * 1/4 * 1/2 = 1/6$ ;

в)  $1/20 * 1/100 * 1/25 * 1/10 = 0$