

*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) $1/20 * 1/100 * 1/25 * 1/10 = 0$