

ТЕМА УРОКА: ДРОБИ

Математика 5 класс

ТЕМА: ДРОБИ

Разгадаем ребус, чтобы узнать, что предстоит на уроке.



УСТНЫЙ СЧЕТ

1. Выполните деление: а) $3 : 8$; б) $9 : 4$; в) $8 : 6$.
2. Скорость скутера 50 км/ч. За какое время скутер преодолет 25 км?
3. Запишите числа $2, 5, 9, 15$ в виде дроби со знаменателем 13 .
4. Представьте число 17 в виде дроби несколькими способами.
5. Сколько минут в следующих промежутках времени:
а) $\frac{1}{5}$ часа? б) в двух третьих часа?

ПРОВЕРКА ДОМАШНЕГО ЗАДАНИЯ

У: 537

г) $4 = \frac{8}{2}$ з) $12 = \frac{2}{4}$ м) $9 = \frac{36}{4}$

б) $\frac{15}{3} > 4$; в) $\frac{16}{2} > \frac{21}{3}$

У: 538

У: 539

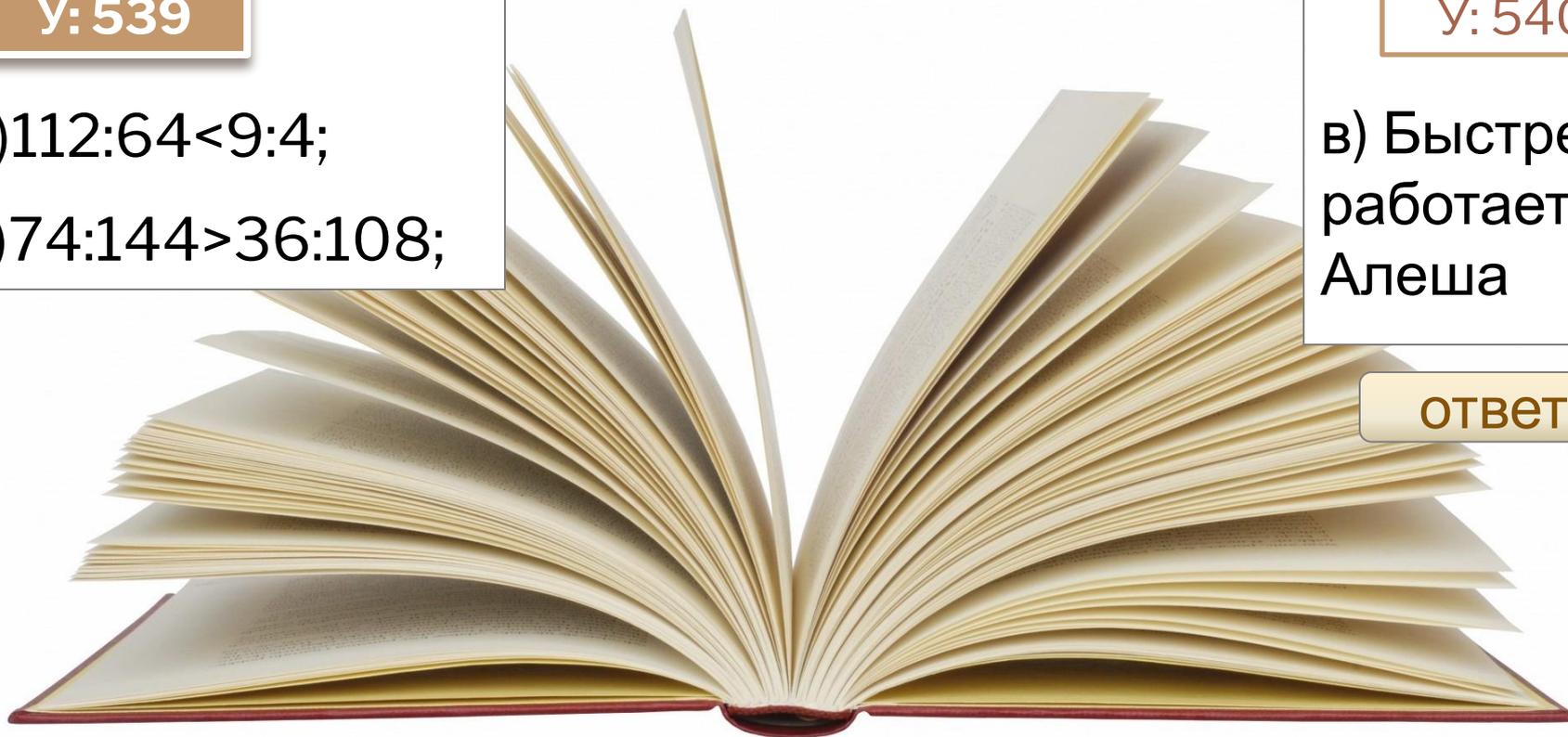
б) $112:64 < 9:4$;

в) $74:144 > 36:108$;

У: 540

в) Быстрее
работает
Алеша

ОТВЕТЫ



A 3D rendered orange figure, resembling a stylized person or character, is holding a large, light-colored rectangular sign. The figure is positioned behind the sign, with its hands visible at the top and sides. The sign is the central focus of the image and contains text in Russian.

**15 ФЕВРАЛЯ
КЛАССНАЯ
РАБОТА**

ПОДВЕДЕМ ИТОГИ

РАБОТА С УЧЕБНИКОМ (СТР. 154)

- 1 В классе 30 учеников, из них 17 — мальчики. Выразите дробью часть класса, которую составляют девочки. Назовите числитель и знаменатель каждой дроби.
- 2 Какая дробь называется правильной и какая неправильной? Приведите примеры.
- 3 На примере дроби $\frac{3}{5}$ расскажите, как дробь изображают точкой на координатной прямой. На этой же координатной прямой изобразите дробь $\frac{5}{7}$.
- 4 а) Сколько граммов содержится в $\frac{1}{2}$ кг? в $\frac{3}{5}$ кг?
в) Сколько секунд содержится в $\frac{1}{6}$ мин? в $\frac{2}{3}$ мин?

ПОДВЕДЕМ ИТОГИ

РАБОТА С УЧЕБНИКОМ (СТР. 154)

- 5** 1) Сформулируйте основное свойство дроби и запишите его с помощью букв.
На примере дроби $\frac{3}{4}$ расскажите, как дробь приводят к новому знаменателю.
2) Приведите дробь $\frac{2}{3}$ к знаменателю 12; 15; 36.
- 6** 1) Сократите дробь $\frac{41}{100}$. Приведите свои примеры несократимых дробей.
- 7** а) Выразите в метрах: 50 см, 55 см.
- 8** 1) Расскажите, как сравнивают дроби с одинаковыми знаменателями; с разными знаменателями.
2) Сравните дроби:
а) $\frac{8}{17}$ и $\frac{6}{17}$; б) $\frac{5}{8}$ и $\frac{4}{7}$;
- 9** Запишите в виде дроби частное двух натуральных чисел:
а) 3 : 5; б) 20 : 25; в) $m : n$.

ЧТО У НАС ПОЛУЧИЛОСЬ?

1. Какие у вас были затруднения по этой теме?
2. Нашли ли вы выход из затруднения?
3. Остались ли у вас затруднения после завершения темы?
4. Над чем необходимо продолжить работу?



Домашнее задание

Подготовиться к проверочной работе, У: стр. 154, № 4Б, 5(3), 6(2), 7(б), 8(2, в, г) .