

Сравнение дробей с разными знаменателями



Устный счет

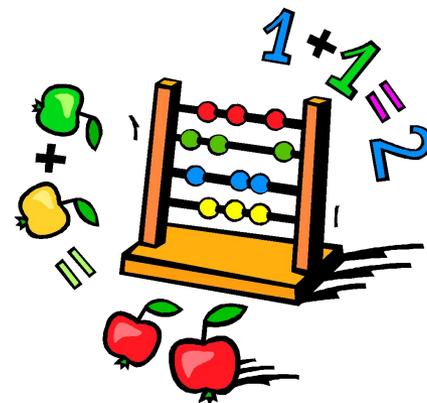
Запомни

0,5 1/2 1,43

13/55 50

1/17 3,5 1/4

6/7 22/57



Найди НОД и НОК чисел:

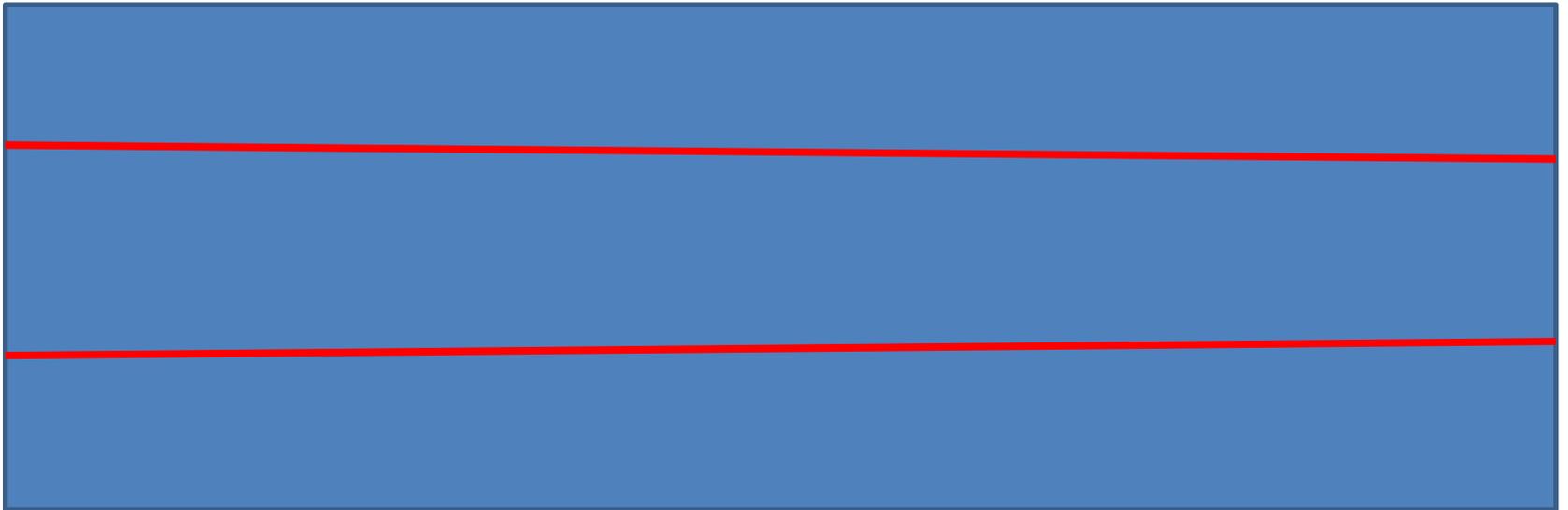
6 и 9;

12 и 8;

4 и 18; 15 и 9;

5 и 7;

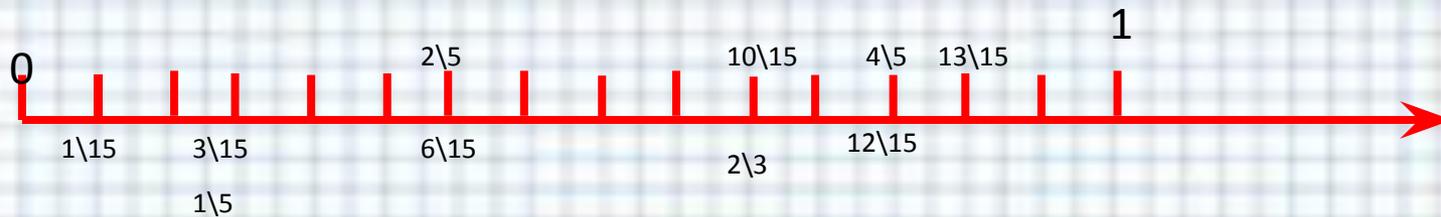
Сколько прямоугольников?



Ответ: 6

Расположи числа на числовой оси:

$1/15$; $3/15$; $6/15$; $1/5$; $10/15$; $2/5$;
 $12/15$; $2/3$; $13/15$; $4/5$;



Что значит сравнить?



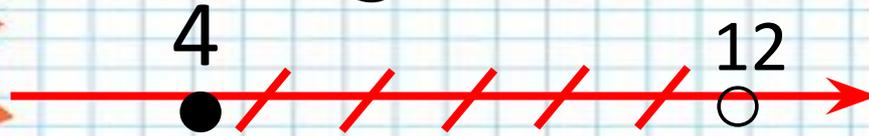
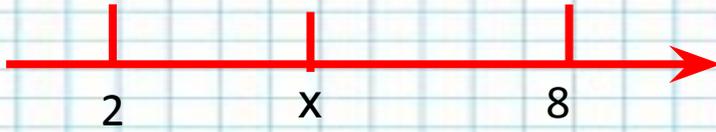
>

=

<

>

<



!?!?





1. А теперь вспомним , как
сравниваются дроби с
одинаковыми
знаменателями или с
одинаковыми числителями.

2. Распределите числа по группам:
13,4; 58; $7/13$; 0,32; 178; $2/13$;
 $9/13$; $6/13$; 245; $11/13$; 11,6

Правило:

Из двух дробей с одинаковыми знаменателями больше та дробь, у которой числитель больше.



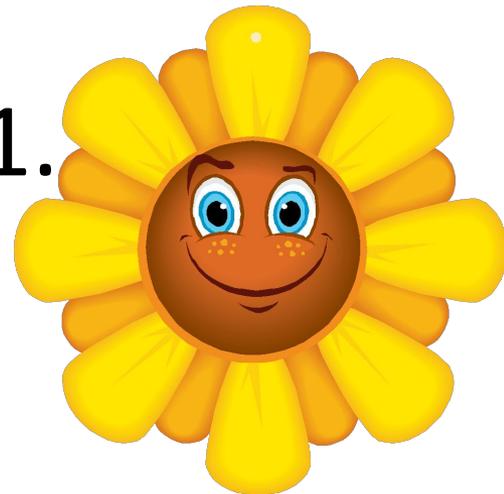


Запишите дроби в
порядке убывания:

$8/33$; $8/45$; $8/27$;
 $8/17$; $8/7$; $8/51$

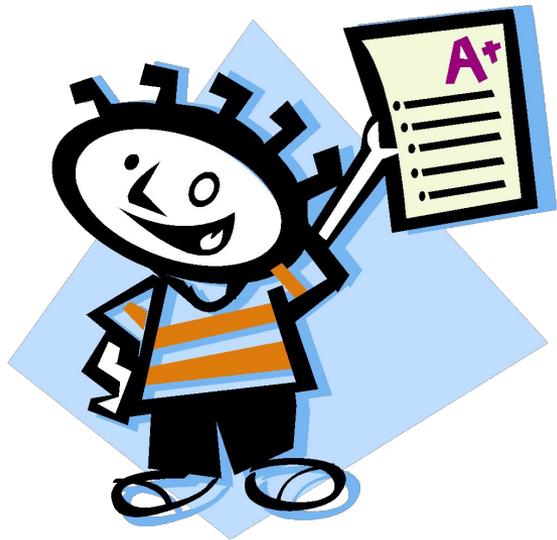
Решение:

$8/7$; $8/17$; $8/27$; $8/33$; $8/51$.





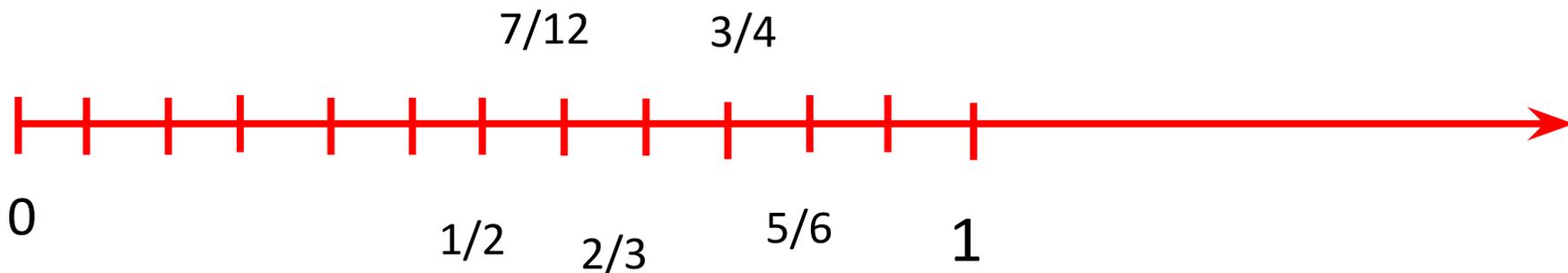
Проблема: как
сравнить дроби
с разными
знаменателями?



Инструкция:

1. Рассмотрите числа:
 $\frac{3}{4}$; $\frac{2}{3}$; $\frac{5}{6}$; $\frac{7}{12}$; $\frac{1}{2}$.

2. Расположите эти дроби на координатном луче, единичный отрезок – 12 клеток.



3. Сравните полученные отрезки.

4. Расположите дроби в порядке возрастания.

Выделите наименьшую дробь зеленым цветом, а наибольшую – красным.

$1/2$; $7/12$; $2/3$; $3/4$; $5/6$.

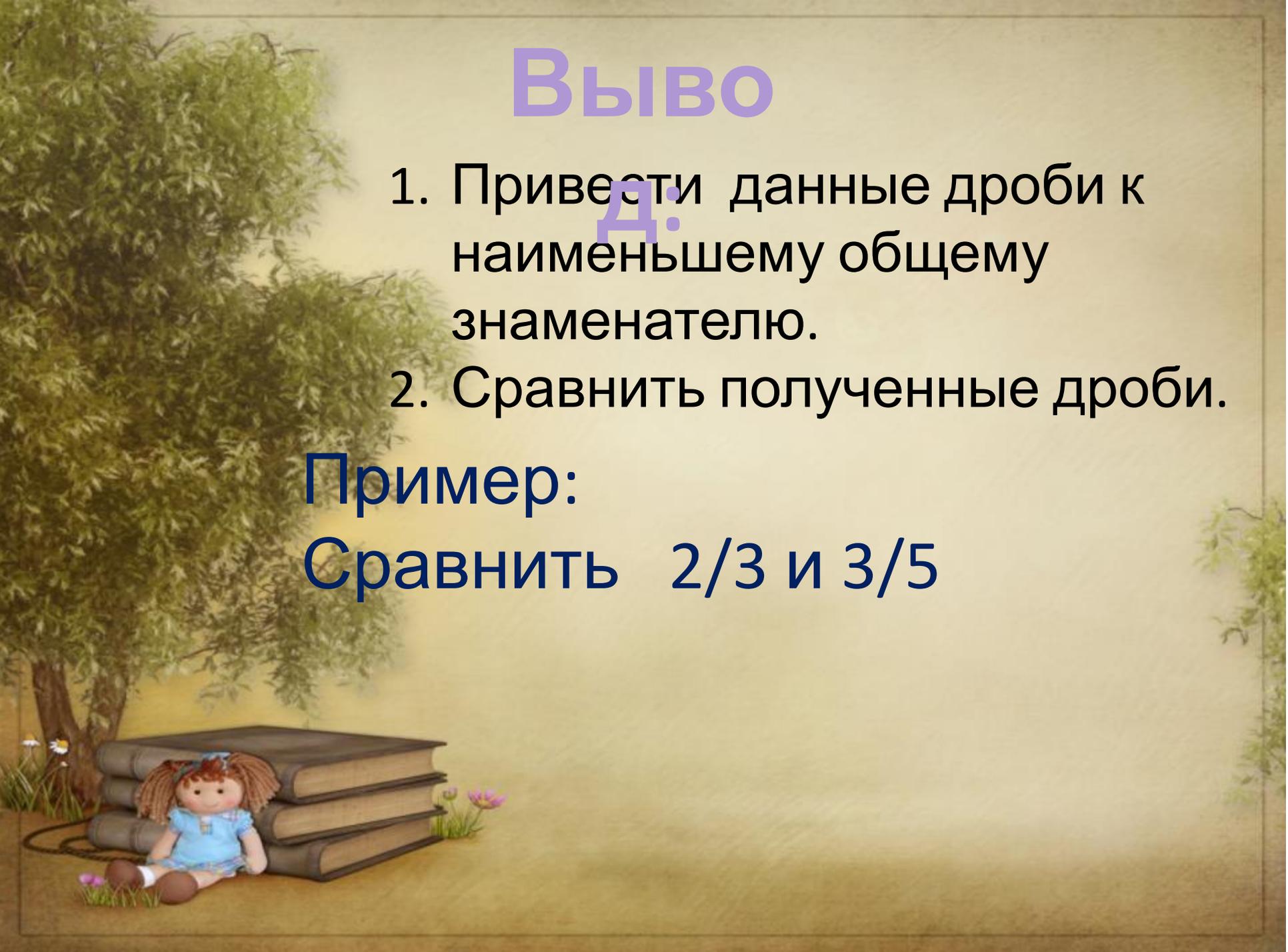


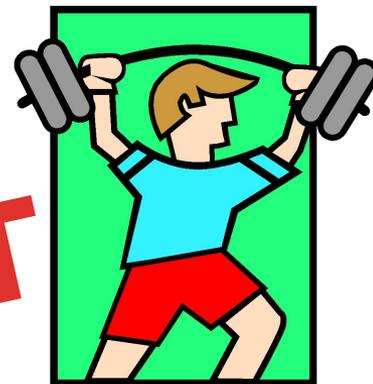
Выво

1. Привести данные дроби к наименьшему общему знаменателю.
2. Сравнить полученные дроби.

Пример:

Сравнить $\frac{2}{3}$ и $\frac{3}{5}$





физкультминут

ка





Егор

За $4\frac{1}{15}$ ч

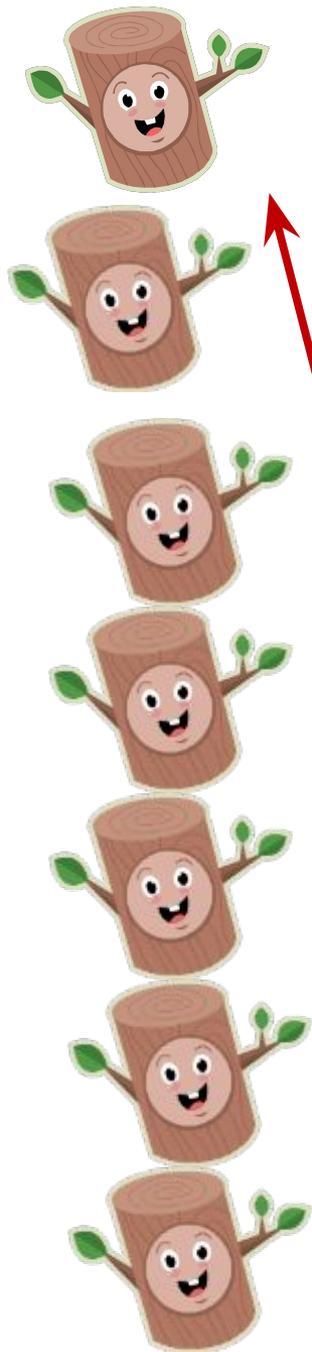
$16\frac{1}{60}$



Дима

За $3\frac{1}{10}$ ч

$<$ $18\frac{1}{60}$



3-метровое бревно распилили
на 7 равных частей.



4-метровое-на 10.

Сравни.

$$3 \setminus 7 = 30 \setminus 70 > 4 \setminus 10 = 28 \setminus 70$$



Я докажу, что в течение целого года вам
почти некогда учиться в школе.

365 дней – всего

52 воскресенья

10 других дней отдыха

Отпадает 62 дня

Все каникулы – не меньше

100 дней

$365 - 62 - 100$

Ночью в школу не ходят

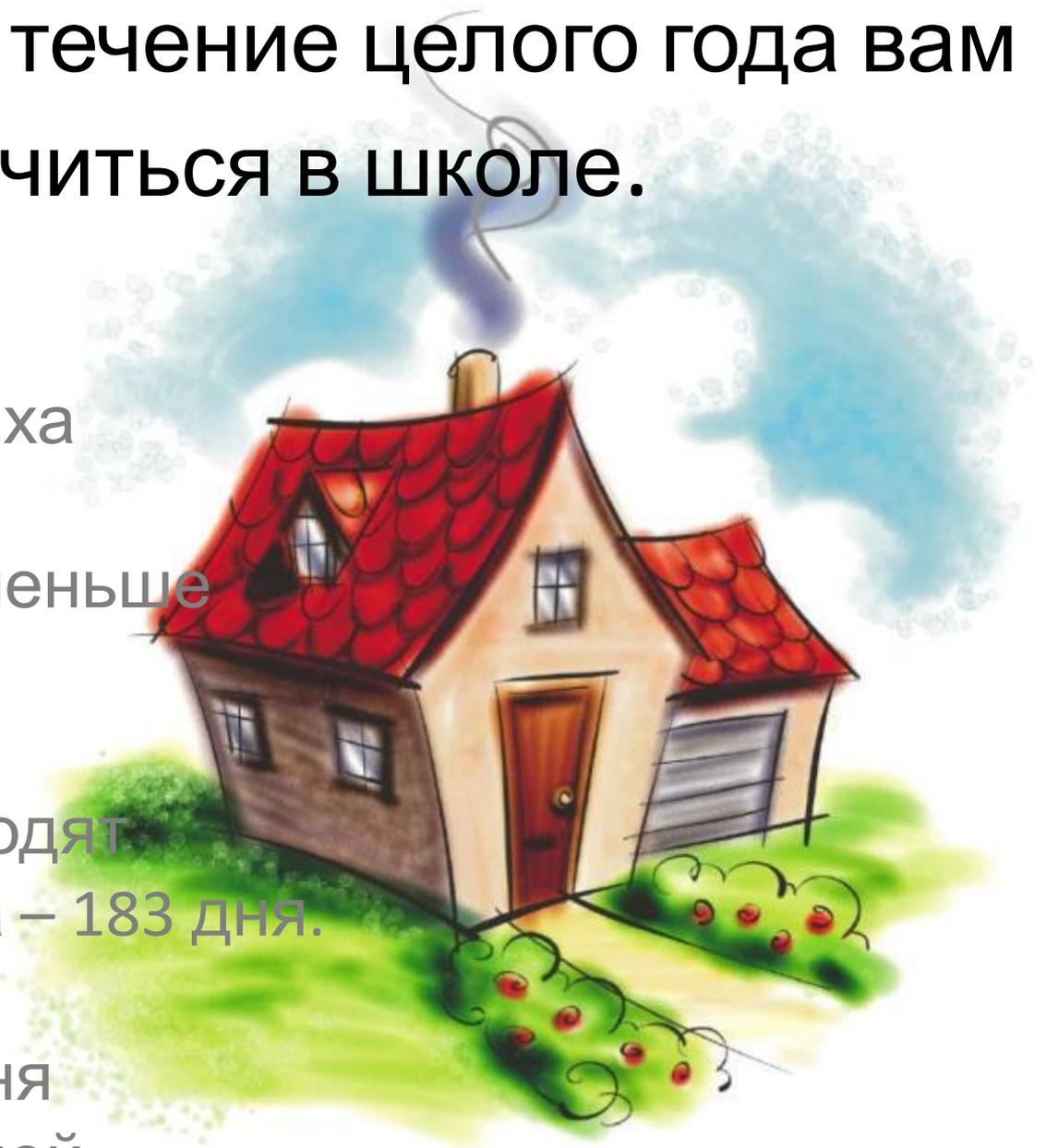
А это половина года – 183 дня.

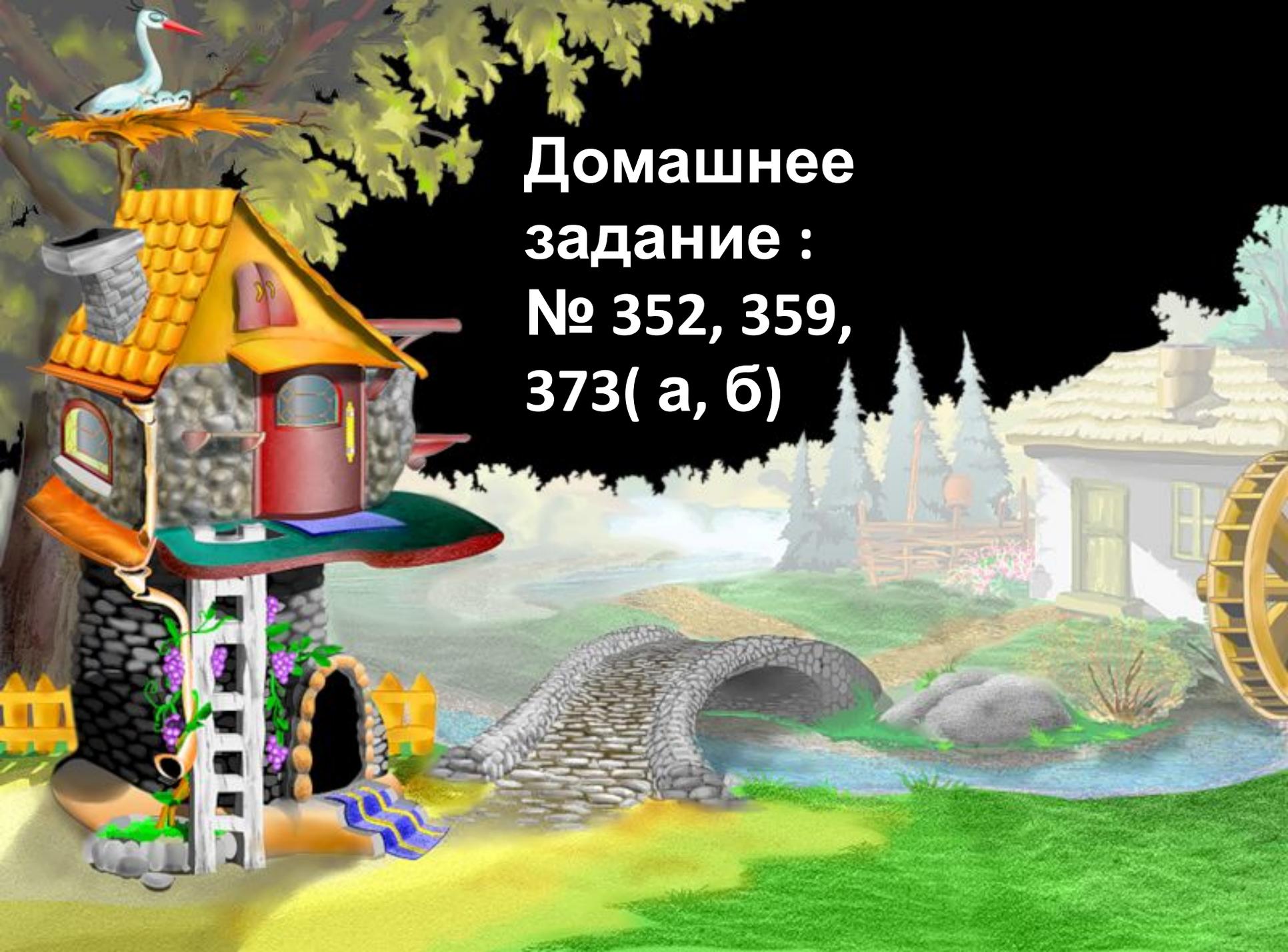
Остается 20 дней

Уроки – половина дня

Остается всего 5 дней

Многому ли тут можно





**Домашнее
задание :
№ 352, 359,
373(а, б)**

Молодцы!!!

Всем

спасибо!

