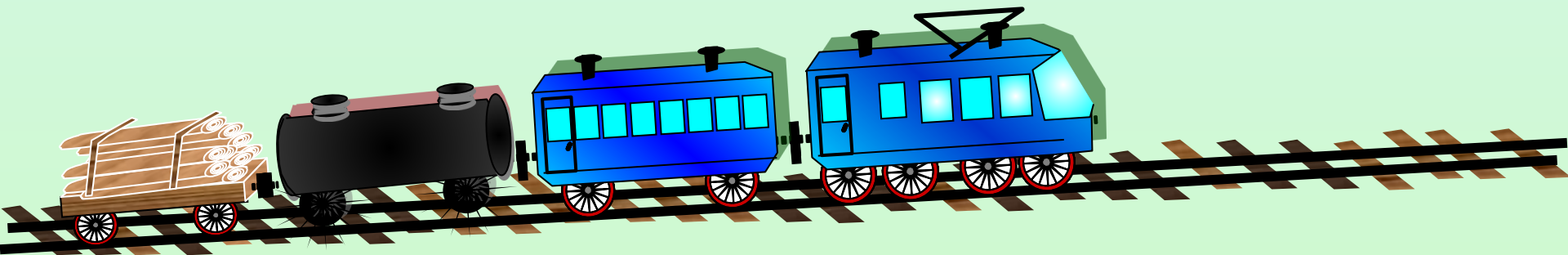




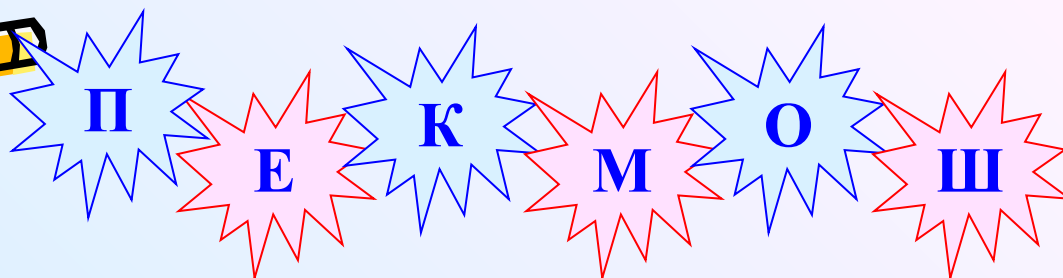
«Путешествие в страну обыкновенных дробей»



Из записанных букв вы должны составить слово, которое определит вид транспорта



1. Натуральное число, имеющее только два делителя, единицу и само себя, называется...;
2. Самая плохая оценка.
3. Натуральное число, которое делится без остатка на a ;
4. Сколько кратных имеет любое натуральное число?
5. Как называется свойство дроби, в котором говорится: если числитель и знаменатель дроби умножить и разделить на одно и тоже натуральное число, то получится равная ей дробь.
6. Если $36 : 6$, то получим ...



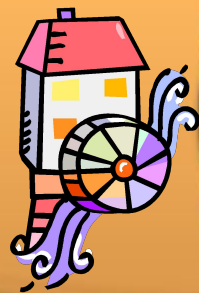
Сигнальная

Вычислительная

Физкультминутка

Загадочная

Конечная





Сигнальная

53 кратно 3



У числа 10 четыре делителя



Четное + четное = нечетное



Числа 10 и 16 взаимно простые





Сигнальная

Дробь $\frac{6}{11}$ неправильная



Дробь $\frac{15}{130}$ сократимая



Дробь $\frac{8}{20}$ и $\frac{2}{5}$ равны



Дробь $\frac{33}{54}$ правильная
несократимая





Вычислительная

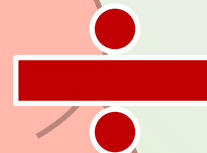
Поможет любое из действий

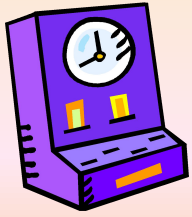
Они нам удачу несут.



И в жизни поэтому вместе

Шагают наука и труд





Вычислительная

$$\frac{7}{9}$$



$$\frac{5}{9} + \frac{2}{9}$$



$$\frac{19}{7} \text{ и } 2\frac{5}{7}$$

$$7\frac{10}{11}$$



$$\frac{3}{8} + \frac{1}{8}$$

$$\frac{1}{2} = \frac{a}{12}$$

$$1\frac{3}{8} \text{ и } \frac{5}{7}$$

$$\frac{35}{21} = \dots$$

$$2\frac{5}{7} - \frac{6}{7}$$

$$\frac{5}{11} \text{ и } \frac{8}{11}$$

$$5\frac{3}{11} + 2\frac{7}{11}$$

1

$$1\frac{2}{3}$$

6



$$1\frac{6}{7}$$

$$\frac{1}{4}$$

$$\frac{1}{2}$$

10

Оставил батюшка старшему сыну $\frac{43}{129}$ всего
состояния, среднему - $\frac{27}{81}$, а самому младшему - $\frac{11}{33}$.
Как братьям разделить состояние?



Физкультминутка.

Руки в боки, руки – шире.

Раз, два, три, четыре.

Сейчас попрыгать мы решили.

Раз, два, три, четыре.

Потянулись – выше, выше...

Приседаем – ниже, ниже.

Встали – присели...

Встали – присели...

А теперь за парты сели.



Загадочная

$$M - \frac{17}{3} \quad И - \frac{23}{7}$$

Сравни,
выделив
целые части
дробей

$$Ц - \frac{2}{7} \quad С - \frac{2}{11}$$

Сравни знаменатели
дробей с равными
числителями

$$О - \frac{11}{12} \quad Я - \frac{7}{9}$$

Приведи дроби к
одному и тому
же знаменателю

$$Т - \frac{3}{8} \quad Л - \frac{9}{14}$$

Сравни с $\frac{1}{2}$

$$М - \frac{24}{25} \quad О - \frac{19}{11}$$

Сравни обе дроби с
единицей

Сравни числители
дробей с равными
знаменателями

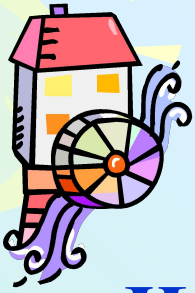
$$Ы - \frac{9}{11} \quad \Phi - \frac{7}{11}$$

Сравни дроби,
используя их
десятичные
представления

$$У - \frac{7}{20} \quad Д - \frac{6}{15}$$



Молодцы!



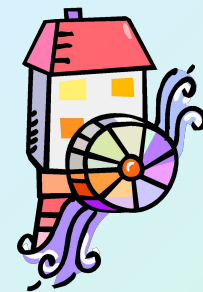
Конечная

Чтобы сравнить дроби с разными знаменателями, надо:

1. Привести дроби к наименьшему общему знаменателю

2. Сравнить полученные дроби.

Сравните дроби:

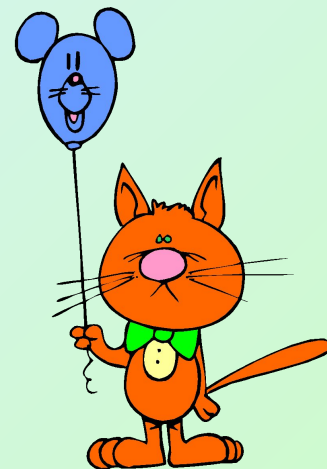


1. $\frac{2}{3} > \frac{3}{5}$

$$\frac{2^{\diagup 5}}{3} = \frac{10}{15}$$

$$\frac{3^{\diagdown 3}}{5} = \frac{9}{15}$$

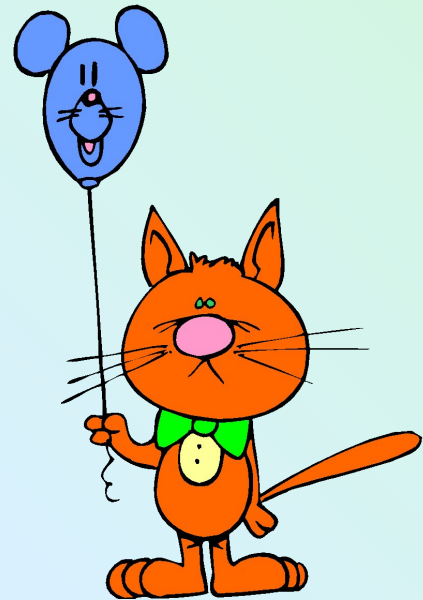
$$\frac{10}{15} > \frac{9}{15}$$



Сравните дроби:

2. $\frac{5}{7} > \frac{1}{2}$

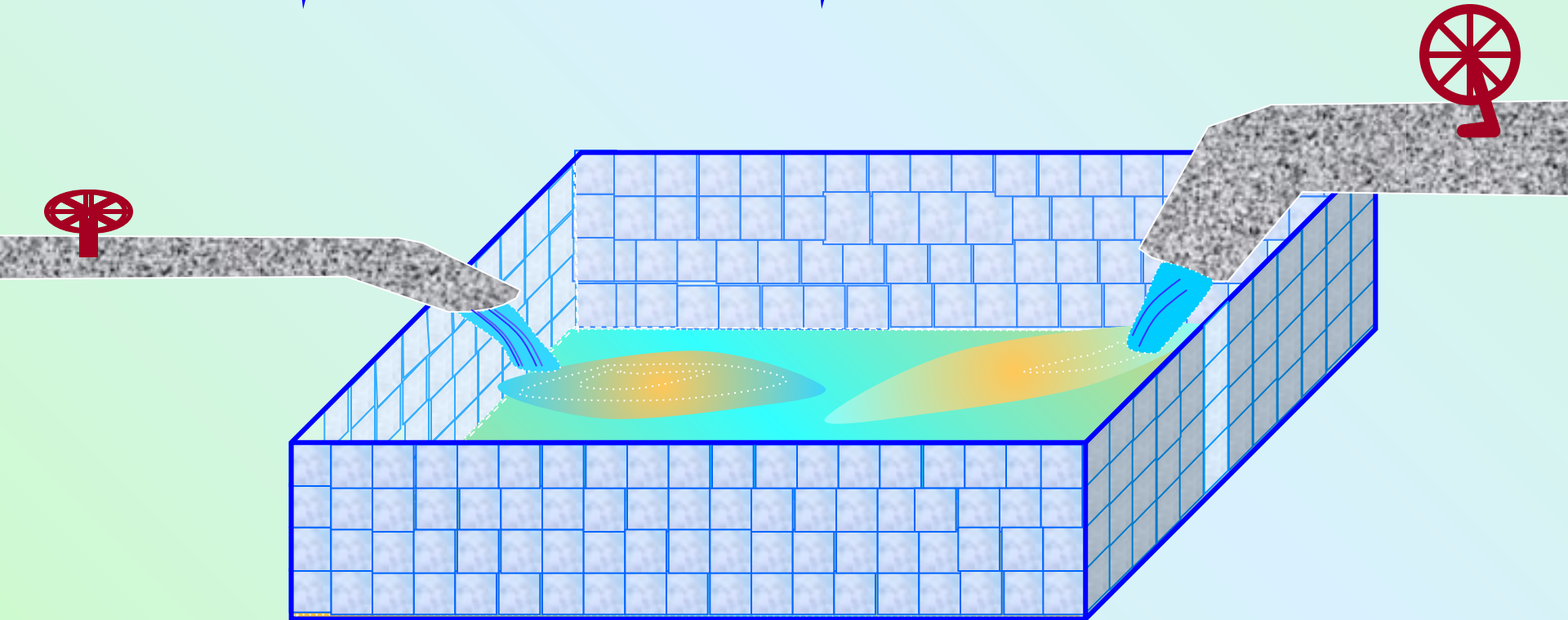
3. $\frac{1}{15} < \frac{7}{20}$

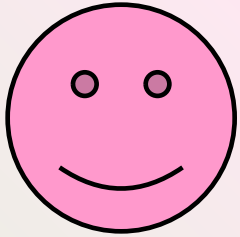


Через узкую трубу бассейн наполняется за 10 часов,
а через широкую – за 4 часа. Какая труба даёт
меньше воды: широкая за 3 ч или узкая за 7 ч?

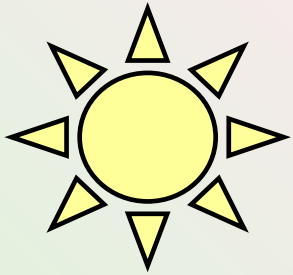
$$\frac{7}{10} < \frac{3}{4}$$

$$\frac{14}{20} < \frac{15}{20}$$

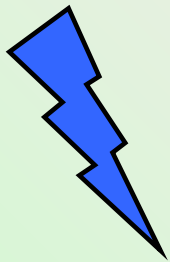




урок понравился, все было
понятно.



урок понравился, но кое-что
было не понятно.



урок не понравился, все было
не понятно.