

Выберите из данных дробей

$$\frac{24}{18}, \frac{1}{2}, 4\frac{2}{9}, \frac{7}{7}, \frac{5}{6}, \frac{1}{4}, 3\frac{1}{7}, \frac{6}{5}, \frac{5}{20}, \frac{8}{3}.$$

- 1) Правильные дроби;
- 2) Неправильные дроби;
- 3) Смешанные числа
- 4) Те, которые можно сократить, и сократите;
- 5) Равные 1;
- 6) Меньшие 1;
- 7) Большие 1;

Верно ли утверждение :

$$a) \quad 4\frac{5}{17} + \frac{8}{17} = 4\frac{13}{17}$$

$$д) \quad \frac{5}{3} + \frac{2}{3} = 1\frac{1}{6}$$

$$б) \quad 1 + \frac{5}{7} = \frac{6}{7}$$

$$е) \quad \frac{10}{10} = 1$$

$$в) \quad \frac{3}{6} = \frac{1}{2}$$

$$ж) \quad \text{дробь } \frac{21}{35}$$

можно сократить на 7

$$з) \quad \frac{11}{5} = 2\frac{1}{5}$$

$$з) \quad \frac{14}{13} \text{ - правильная дробь}$$

$$и) \quad 9\frac{11}{12} + 3\frac{1}{12} = 13$$

Проверь ответы

- ***а) да***

д) нет

б) нет

е) да

в) да

ж) да

г) да

з) нет

и) да

Как-то раз Винни-Пух решил начать новую жизнь. Он составил себе такое расписание на сутки:

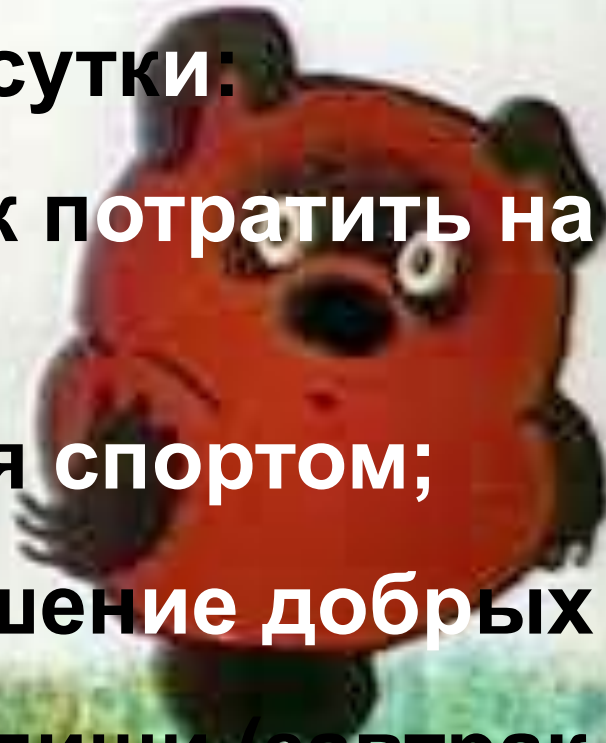
« $\frac{1}{6}$ часть суток потратить на чтение умных книг;

$\frac{3}{8}$ – на занятия спортом;

$\frac{1}{12}$ – на совершение добрых дел;

$\frac{1}{4}$ – на прием пищи (завтрак, обед, ужин)»

Сколько времени Винни-Пуху осталось на сон?



Физкультминутка

Верно ли, что

1. ...дробь $\frac{10}{7}$ **правильная?**

2. ... $\frac{5}{7} > \frac{6}{7}$?

3. ... $\frac{1}{2}$ **равна** $\frac{5}{10}$?

4. ...из двух дробей с одинаковым числителем **больше**

та дробь, у которой знаменатель меньше?

5. ...дробь $\frac{6}{24}$ **несократим** ?
а

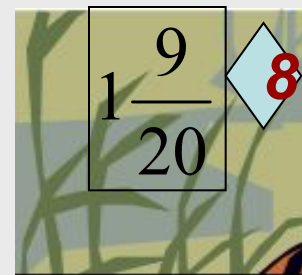
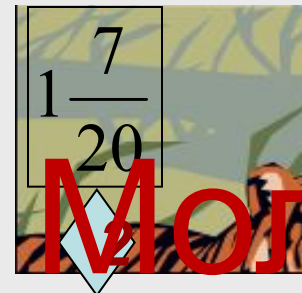
6. ...**все нечетные** числа являются **простыми**.

Крокодил Гена, Чебурашка и старуха Шапокляк решили подготовить площадку для дома друзей. Гена, работая один может выполнить эту работу за 12 часов, Шапокляк — за 15 часов, а Чебурашка — за 20 часов. Какую часть работы выполнят они вместе за 1 час?



Восстанови картинку

$1\frac{1}{4} + \frac{1}{5}$	$\frac{3}{5} + \frac{3}{4}$	$\frac{2}{3} + \frac{2}{5}$
$\frac{3}{5} + \frac{4}{7}$	$\frac{5}{7} + 2\frac{3}{14}$	$\frac{5}{9} + \frac{9}{12}$
$\frac{5}{6} + \frac{3}{8}$	$\frac{21}{22} + \frac{3}{55}$	$1\frac{5}{42} + \frac{10}{63}$

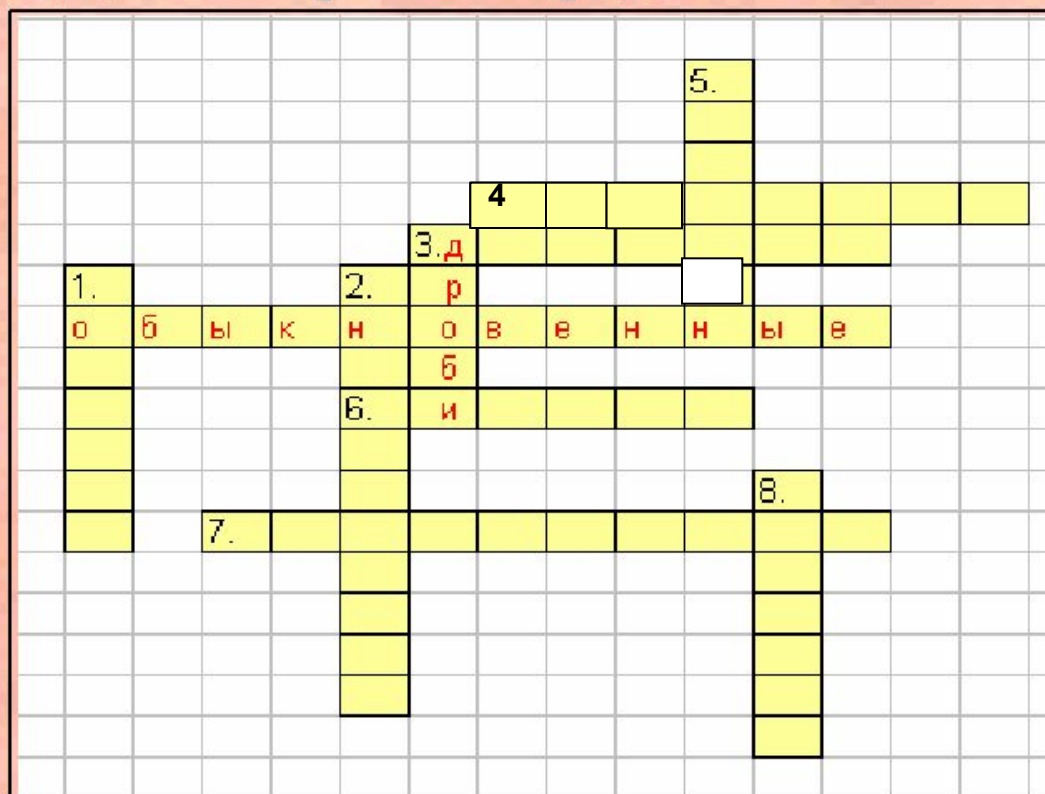


МОЛОДЦЫ

Дроби были известны и в древнем Китае. Некоторые имели даже свои названия. Половина называлась «бань», треть – «шао бань» («малая половина»), две трети – «тао бань» («большая половина»). Позднее появилось специальное наименование для четвёртой части – «слабая половина».

The background of the image is a festive scene featuring numerous large, round red lanterns. Many of these lanterns are decorated with large, stylized yellow Chinese characters. The character '福' (Fú), meaning 'blessing' or 'good fortune', is prominent on several lanterns. In the background, blurred figures of people can be seen, suggesting a public celebration or festival.

Разгадай кроссворд



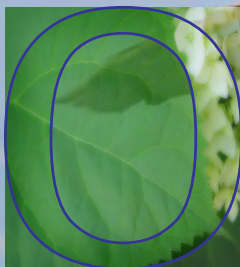
Ключевая
фраза –
«Обыкновенные
дроби»



1. Как назывались дробные числа в древности?
2. Как называется число, записанное в дроби под дробной чертой?
3. Математическое действие.
4. Десятая часть метра.
5. Старая русская мера длины.
6. Единица времени.
7. Дробь, у которой числитель меньше знаменателя.
8. Результат деления.

Спасибо за урок.

- Попрыгунья Стрекоза половину
красного лета танцевала, шестую часть
– пела, третью часть времени –спала.
Остальное время она решила
посвятить подготовке к зиме. Какую
часть лета Стрекоза готовилась к
зиме?



«Сложение обыкновенных дробей»
5 класс
(обобщающий урок)