



«Волшебное число»

урок-игра

**6 класс Учитель: Чапаева Мария
Ивановна.**

В некотором царстве, в некотором государстве жил-был царь.

Было у него два сына. Вот решил царь поженить их.

Говорит: «Вот вам задания, выполните их и узнаете имена своих невест.»»



Расшифровать.

$$\frac{3}{4} + \frac{7}{9}$$

$$\frac{7}{10} - \frac{4}{15}$$

$$1\frac{6}{11} - \frac{7}{9}$$

$$1\frac{1}{3} \cdot 3\frac{1}{4}$$

$$2\frac{2}{3} \div \frac{4}{5}$$

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

$$\frac{2}{45} - \frac{1}{30}$$

$$1\frac{5}{14} - \frac{7}{12}$$

$$2\frac{1}{3} \cdot 3\frac{3}{5}$$

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



$$\frac{76}{99} \cdot 3\frac{1}{4} \cdot 1\frac{19}{36} \cdot \frac{13}{30} \cdot 3\frac{1}{3}$$

$$\frac{2}{3} \cdot 8\frac{2}{5} \cdot \frac{29}{35} \cdot \frac{1}{90} \cdot \frac{65}{84}$$

Узнаем имена своих невест.

$1\frac{19}{36}$	$\frac{13}{30}$	$\frac{76}{99}$	$3\frac{1}{4}$	$3\frac{1}{3}$
Л	ю	ч	и	я

$\frac{29}{35}$	$\frac{1}{90}$	$\frac{65}{84}$	$8\frac{2}{5}$	$\frac{2}{3}$
А	г	н	е	с

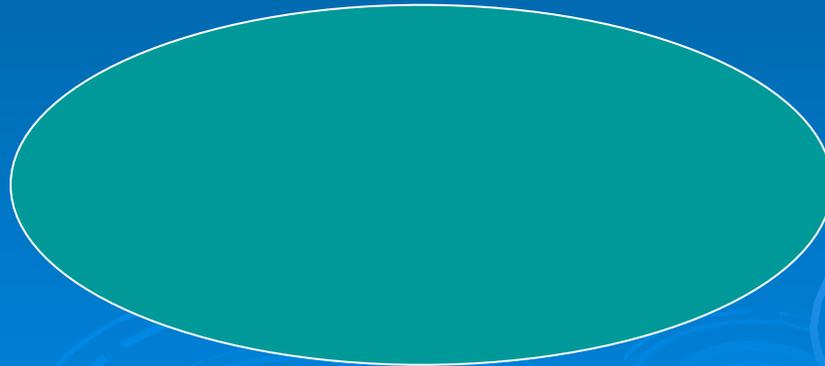


Сели царевичи на своих коней и
поехали искать своих невест.

Вышли они к реке, а там
огромный камень закрыл дорогу
на мост.



А на камне задания,
если правильно решить задания,
то камень повернётся и
освободит дорогу.



2 команда

1 команда

$$4\frac{5}{6} - (3 - 1\frac{5}{8})$$



2 команда

$$21 - (4\frac{5}{6} + 3\frac{3}{10})$$



Долго ехали они по лесу, пока дорога их не привела в чудный город.

У ворот стоял городской.

Он встретил братьев и молвил им:

«Знаю царевичи что ищете вы, открою вам ворота города и укажу дворцы, где проживают ваши невесты.

Но вы должны все вместе получить волшебное число, которое поможет вам открыть ворота.

Решить и назвать мне ваши
ответы. Как вместе они составят
□ число для первой команды -252,
а для второй - 1, то ворота сами
распахнутся перед вами.

□ 1 команда

2 команда

$$(y + 371) - 546 = 277$$

$$(x + 379) - 197 = 183$$



Распахнулись ворота перед
ними.

Встретили их у крыльца невесты.
Но родители невест потребовали
выкуп.

И молвили они: « Отдадим своих
дочерей в жёны, если вы
отгадаете загадки»



Загадки – шутки.

- Всех зверей она хитрей,
- Шубка рыжая на ней.
- Пышный хвост её краса,
- А зовут её ...
- Не олень он и не бык,
- В жарких странах жить привык.
- На носу имеет рог
- И зовётся...



- Зимой на ветках яблоки,
- Скорей их собери!
- И вдруг вспорхнули яблоки.
- Ведь это ...
- Огромная кошка мелькает за стволами,
- Глаза золотистые, уши с кистями.
- Но это не кошка, смотри, берегись!
- Идёт на охоту коварная...



Итог путешествия

- Посадили царевичи своих невест на коней и поехали счастливые домой.

