

*Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение
лицей № 3
г. Воронеж*

*Презентация на тему:
«Математическая сказка про дроби»*

Выполнил:

ученик 6 «Г» класса

Космодемьянский Михаил

Учитель:

Моисеева Ирина Викторовна

2013 г.



Мудрый царь



В некотором
царстве, в
некотором
государстве
жил-был
старый царь
и было у
него 3 сына.

Сыновья у него были умные, добрые, красивые,
но
вот только немного ленивые.



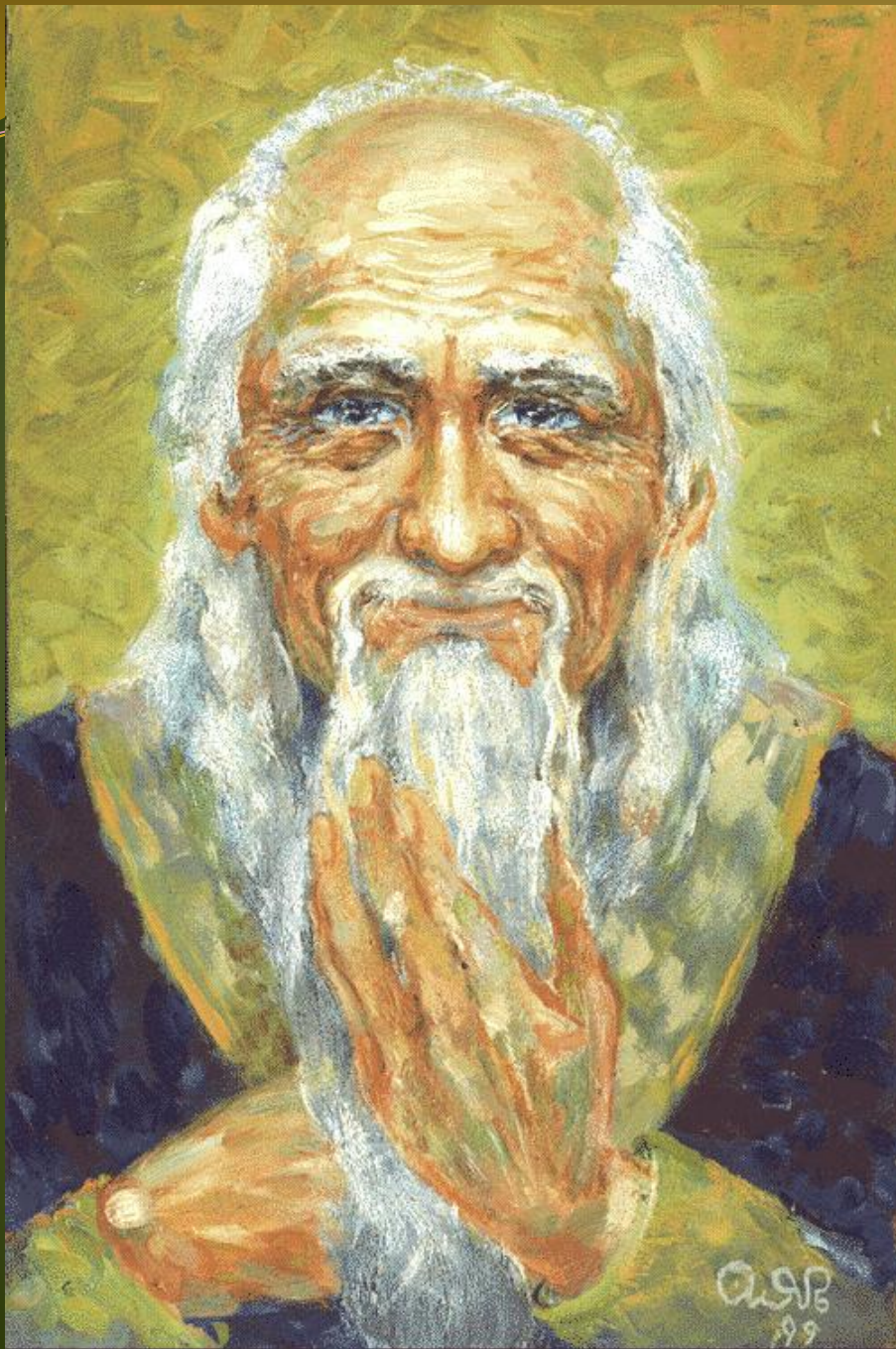


Что только не
делал царь,
но ни как не
мог он
заставить их
прилежно
учиться.

Тогда

вызвал он к
себе
мудреца,
рассказал
ему о своей
печали и
говорит:
"Посоветуй
что мне
делать?".





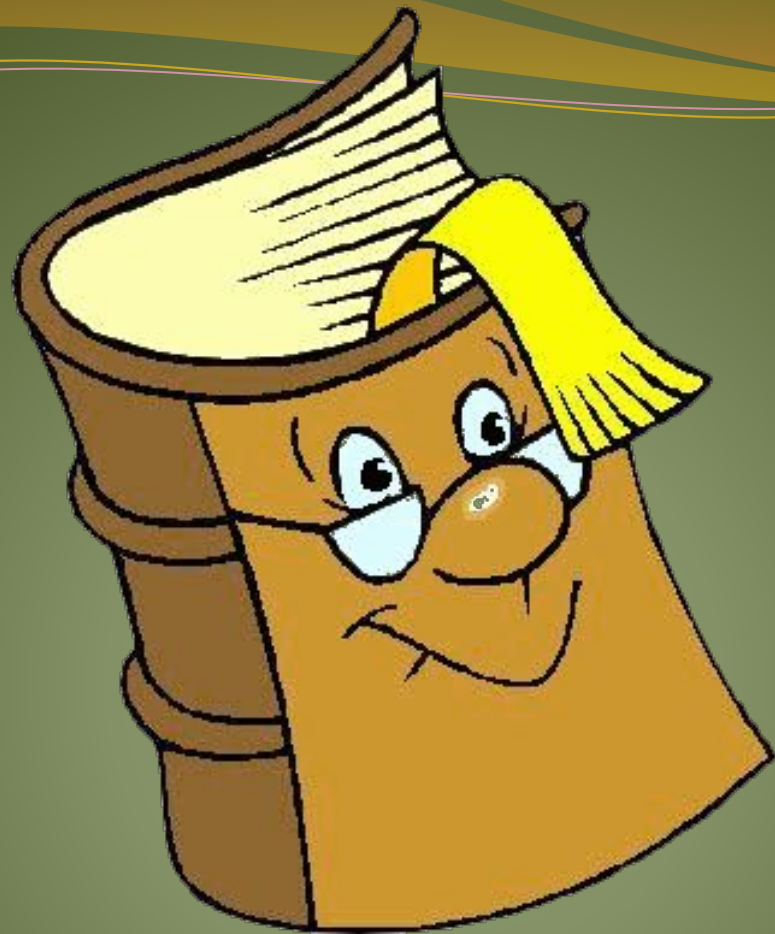
Мудрец

задумался, а
потом говорит:
"Раздели своё
царство так
между
сыновьями,
чтобы они не
смогли этого
понять пока не
изучат все
науки".

Вот пришло время и старый
царь умер. Но перед смертью
он оставил им завещание, в
котором написал, что
старшему сыну он даёт $40/120$
всего царства, среднему -
 $30/90$, а младшему - $20/60$
всего царства, а оставшуюся
часть отдайте своим врагам.

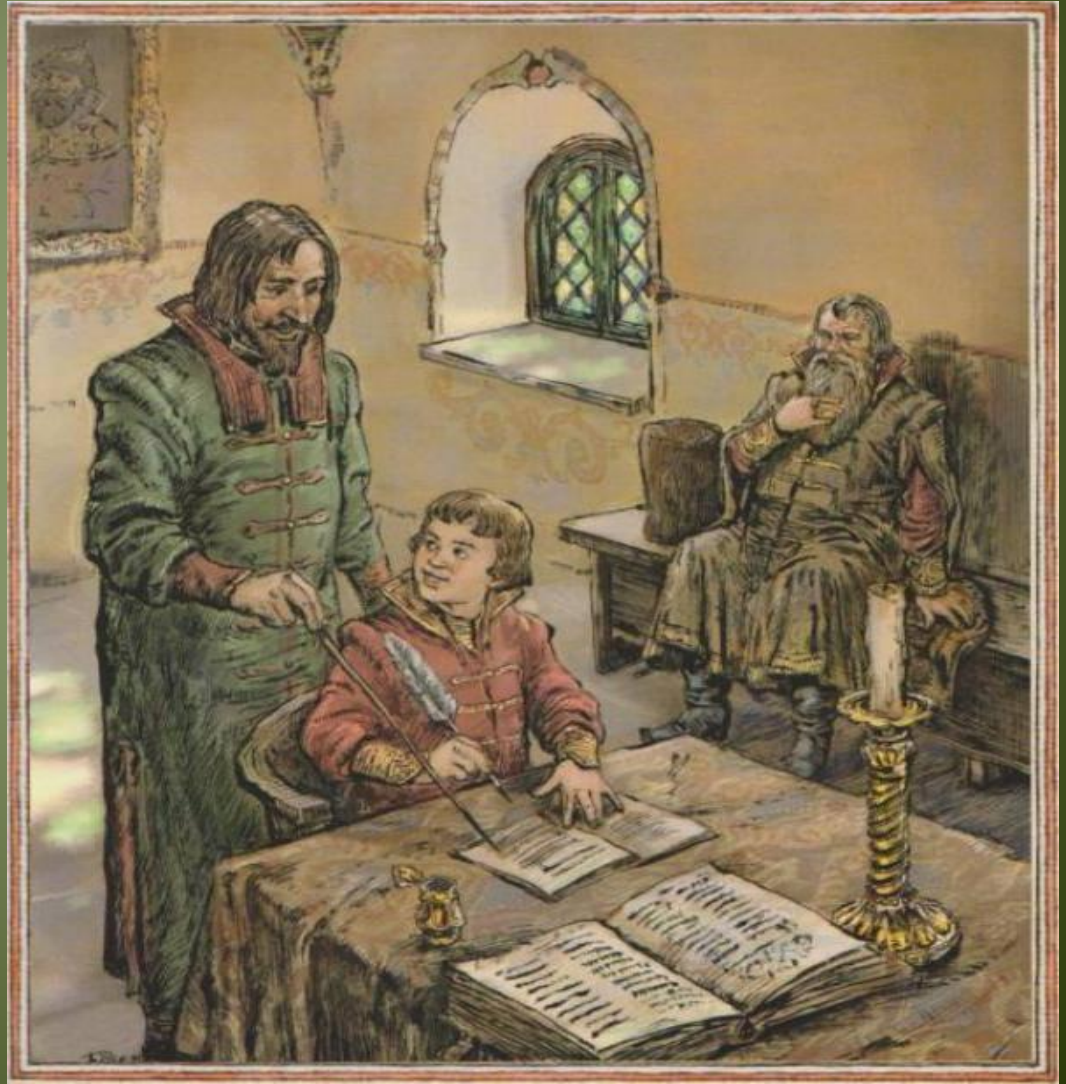
Возмутились сначала сыновья, и заспорили: кому же большая часть досталась и сколько отдать врагу, но делать нечего, ведь своего отца они очень любили и уважали, поэтому решили исполнить его последнюю волю.





Сыновья поняли, чтобы узнать какую часть царства отдать врагу надо изучить свойства дробей. А для того, чтобы понять их надо уметь хорошо читать, писать и считать.

Несколько лет потратили сыновья на то, чтобы одолеть все науки и изучить свойства дробей. Но когда они научились складывать, вычитать и сравнивать дроби, то поняли, какой же мудрый был их царь-отец.



Оказалось, что если сократить дроби $40/120$, $30/90$ и $20/60$, то получатся равные дроби, а значит каждому царь оставил равные части от всего царства.

$$40/120 = 30/90 = 20/60 = 1/3$$

А если сложить эти части, то получится 1, а это означает, что врагу ничего отдавать не надо.

$$1/3 + 1/3 + 1/3 = 1$$

Так мудрый царь-отец не только не
поссорил сыновей, но и нашёл
способ заставить их учиться.





Конец сказки