

*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.



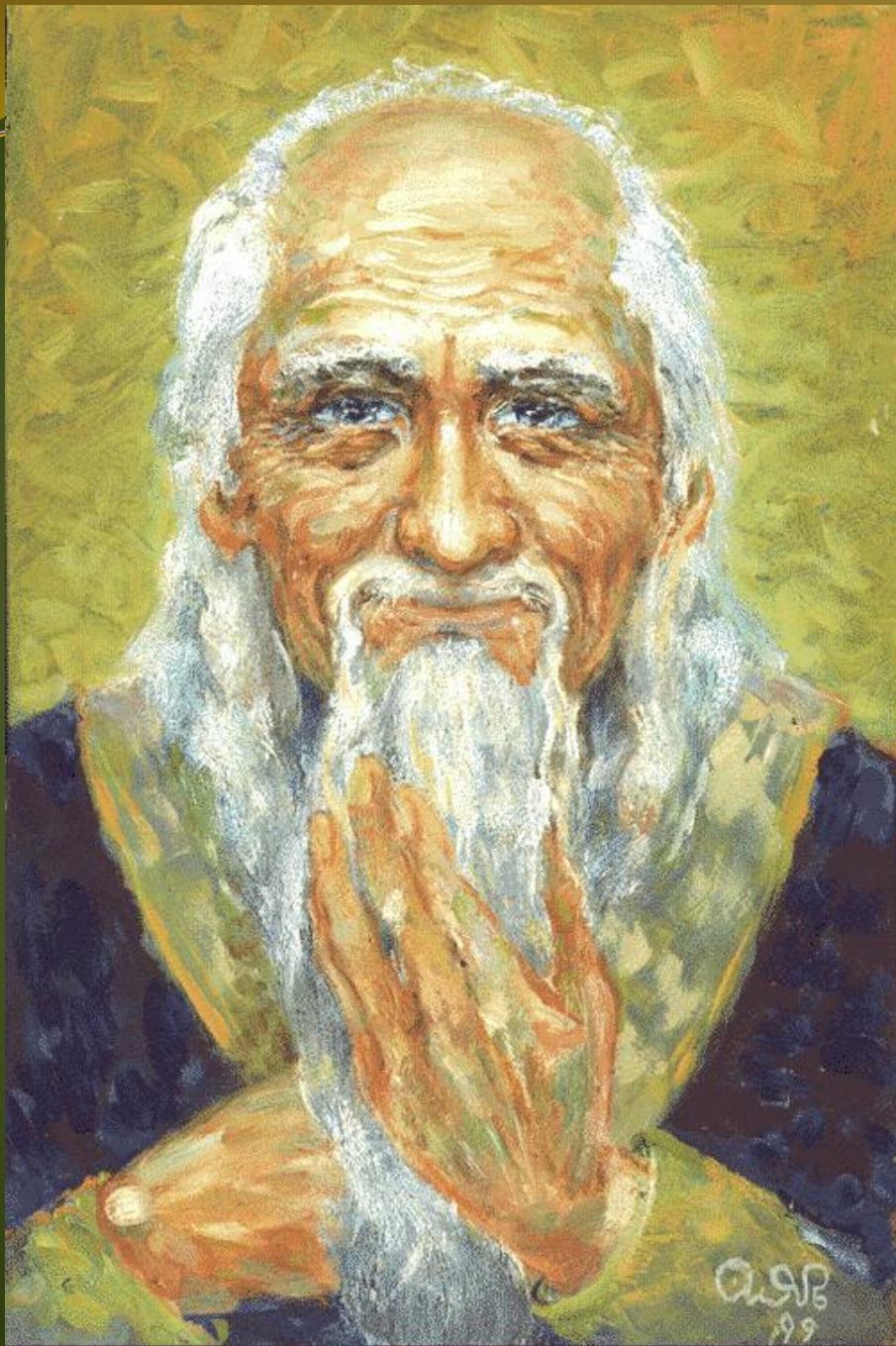


Что только не  
делал царь,  
но ни как не  
мог он  
заставить их  
прилежно  
учиться.

Тогда

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





## Мудрец

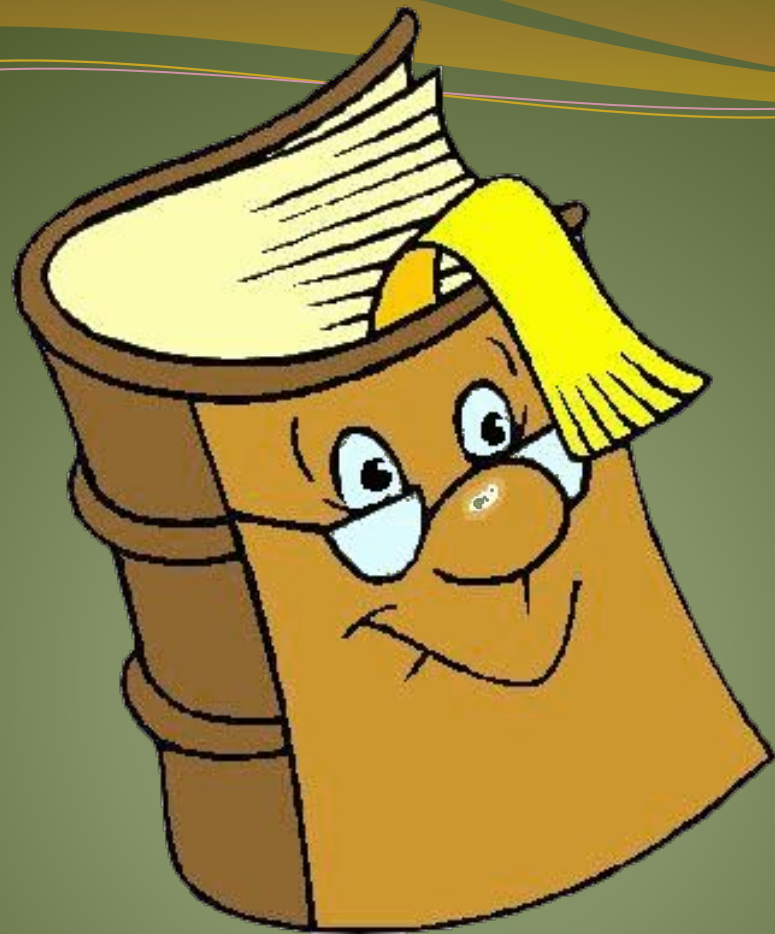
задумался, а  
потом говорит:  
"Раздели своё  
царство так  
между  
сыновьями,  
чтобы они не  
смогли этого  
понять пока не  
изучат все  
науки".

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.



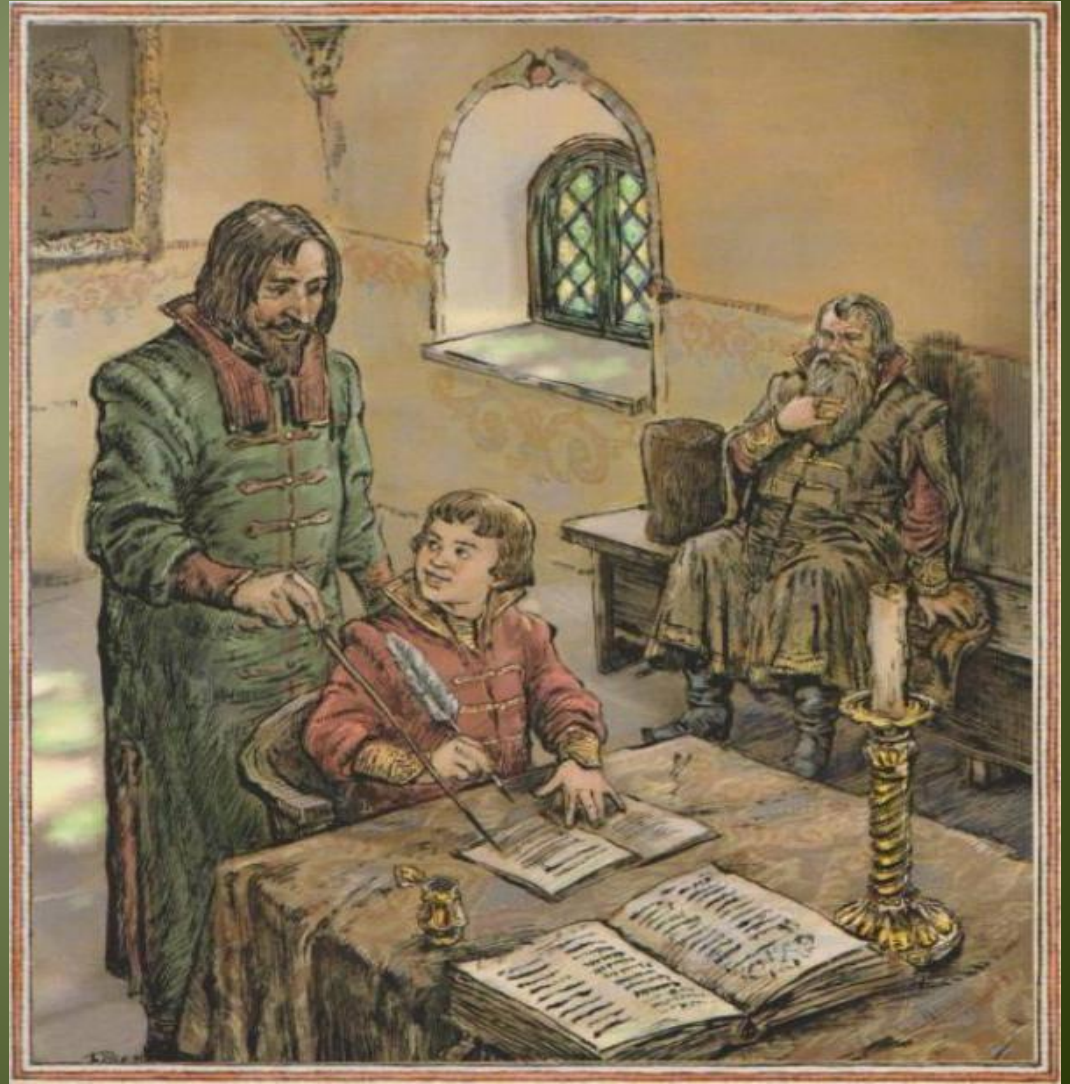
Возмутились сначала сыновья, и заспорили: кому же большая часть досталась и сколько отдать врагу, но делать нечего, ведь своего отца они очень любили и уважали, поэтому решили исполнить его последнюю волю.





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*