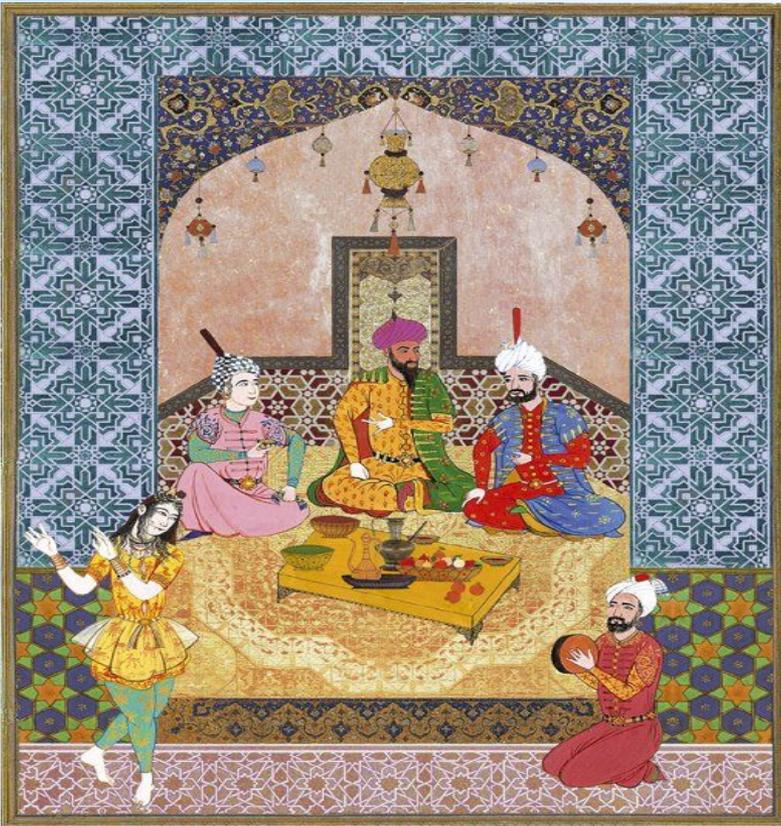


* Дроби вокруг нас



«Задача о жемчужинах»

Однажды некий шах объявил, что щедро вознаградит того, кто лучше всех решит такую задачу:

« В трех чашах хранил я жемчуг. Подарил я старшему сыну половину жемчужин из первой чаши, среднему – одну треть из второй, а младшему только четверть жемчужин из последней. Затем я подарил старшей дочери четыре лучшие жемчужины из первой чаши, средней – шесть из второй, а младшей – только две жемчужины из третьей. И осталось у меня в первой чаше 38, во второй – 12, а в третьей – 19 жемчужин. Сколько жемчужин я хранил в каждой чаше?»

* КАК МНОГО НАС

- * Творческое название работы: «Как много нас»
- * Проблемный вопрос: какую долю по числу учащихся занимает наш класс по сравнению с общим количеством школьников?
- * Задание: узнать общее число учащихся в нашей школе, количество учеников по классам, составить таблицу, показывающую долю 5 класса, долю девочек и мальчиков от числа всех учащихся школы.

* ШКОЛЬНАЯ БИБЛИОТЕКА

* Творческое название работы: «**Читальный зал**»

* Проблемный вопрос: какова доля книг разных жанров в нашей библиотеке?

* Задание: провести подсчеты книг по разным жанрам; вычислить общее число книг, определить долю каждого жанра в сравнении с общим количеством книг, составить таблицу

* ЦВЕТЫ ШКОЛЫ

Творческое название работы: «Цветы школы»

Проблемный вопрос: какова доля цветов (по кабинетам) в сравнении со всеми цветами в нашей школе:

Задание: произвести подсчеты количества цветов в кабинетах и по заданию школы в целом; определить, какую часть составляют цветы отдельно взятого кабинета; по собранным данным составить таблицу, демонстрирующую долю кабинетных цветов от всех по школе

* ЗАДАЧА О ВЕРБЛЮДАХ



* Старик, имевший трех сыновей, распорядился, чтобы они после его смерти поделили принадлежащее ему стадо верблюдов так, чтобы старший взял половину всех верблюдов, средний - треть и младший - девятую часть всех верблюдов. Старик умер и оставил 17 верблюдов. Сыновья начали дележ, но оказалось, что число 17 не делится ни на 2, ни на 3, ни на 9. В недоумении, как им быть, братья обратились к мудрецу. Тот приехал к ним на собственном верблюде и разделил все по завещанию.