СКАЗКА ПРО ДРОБИ ( 1)

Жили в одном городе дроби, и как-то раз приключилась с ними одна история. Вот пошла дробь$\frac{15}{3}$ гулять в парк. И встретила там одну незнакомую дробь. Та жила в соседнем городе, где все любили спорить. Это была дробь $\frac{25}{5}$. И вот эти две дроби встретились и начали спорить, кто из них больше. Долго они спорили, почти до самого вечера, пока к ним не подошел самый умный житель города. Он сказал им, как можно разрешить этот спор. «Вас обеих нужно сократить, потому что так определить нельзя, у вас разные знаменатели» - сказал он. А две дроби даже не знали, как себя сократить. Тогда умный житель решил им помочь. Он стал сокращать дробь $\frac{15}{3}$: подобрал НОК чисел 15 и 3 – это было число 3 и разделил эти два числа на него. Получилось $\frac{5}{1}. $Потом умный житель сократил $\frac{25}{5}$ – НОК числителя и знаменателя этой дроби было число 5, и привел эту дробь к виду $\frac{5}{1}$. В итоге умный житель сравнил получившиеся дроби и они оказались равными - $\frac{5}{1}=\frac{5}{1}$. Вышло, что дроби $\frac{15}{3}$ и $\frac{25}{5}$ были равны. Вот так наш умный герой разрешил такой интересный спор.

СЕМЕЙКА ДРОБЕЙ (2)

В одном городе на улице Математической проживали дроби. В одном доме жила семья Дробкиных, в которой были мама, папа и семь ребят-дробят. Однажды, папа уехал на работу, а мама собралась с детьми погулять, да говорит им: «Дети, стройтесь по величине и выходите на улицу». Дети-дроби не знали, кто из них какой по порядку, начали спорить, подняли шум и гам.

Мама услышала это, пришла их успокаивать: «Дети, тише, тише! Что же вы, не можете выстроиться по величине?» Тут пришла к ним в гости бабушка Дробинушка: «Что за шум? А ну-ка тише!» Начала бабушка считать внучат. Это были дроби $\frac{7}{10}, \frac{8}{10}, \frac{5}{20}, \frac{6}{30}, \frac{3}{30}, \frac{4}{30}, \frac{2}{10}. $Привела их бабушка к общему знаменателю – 60.и в итоге получилось вот что у бабули: $\frac{7}{10}=\frac{42}{60}, \frac{8}{10}=\frac{48}{60}, \frac{5}{20}=\frac{15}{60}, \frac{6}{30}=\frac{12}{60}, \frac{3}{30}=\frac{6}{60}, \frac{4}{30}=\frac{8}{60}, \frac{2}{10}=\frac{12}{60}.$ Вот и стало все понятно, выстроились ребята-дробята в ряд от меньшего к большему: сперва самая маленькая дробь - $\frac{3}{30},$ за ней $\frac{4}{30}, $потом двойняшки $\frac{6}{30} $и $\frac{2}{10}$, дальше $\frac{5}{20},$ $\frac{7}{10} $и самая старшая $\frac{8}{10}$. И все вместе дружно пошли гулять.

 СКАЗКА ПРО ДРОБИ (3)

Жили-были в стране под названием Математика 3 подружки дроби. Первую дробь звали $\frac{3}{6},$ вторую дробь звали $\frac{4}{8}$ , а третью звали $\frac{5}{10}.$ Они были лучшими подругами, но однажды затеяли спор, какая из них больше всех. Они спорили так долго, что поссорились. И одна из дробей предложила сходить к сократительнице. Они пришли к сократительнице, и та сказала, чтобы подружки не ссорились. «Сейчас я вас всех сокращу и вы станете одинаковыми» - сказала она. Сократительница сократила дроби $\frac{3}{6}$ и $\frac{4}{8}$ – получилось $\frac{1}{2}. $затем она сократила $\frac{5}{10}$ и та так же стала равна $\frac{1}{2}.$

После этого подружки дроби поняли, что они одинаковые и никто из них не больше, и уже никогда не ссорились. Сократительница рассказала им, как их можно в любое время сократить: чтобы из $\frac{4}{8}$ сделать $\frac{1}{2}$, надо сократить ее числитель и знаменатель на 4. $\frac{3}{6}$ нужно сократить на 3, а $\frac{5}{10}$ на 5. Вот и весь секрет!

СКАЗКА ПРО ДРОБИ (4)

Жили-были на свете две подружки дроби и звали их $\frac{2}{4}$ и $\frac{8}{4}$. $\frac{8}{4} $Утверждала, что при делении на одно и то же число они будут разными. И они устроили спор. Их спор услышали $\frac{6}{12}$ и $\frac{3}{6}$. Они пришли на полянку посмотреть, что случилось. Они увидели две дроби, которые громко спорили. $\frac{6}{12}$ и $\frac{3}{6}$ попытались помирить дроби, но у них ничего не получилось. Они еле-еле успокоились. Потом $\frac{3}{12}$ решила рассудить их спор, правда ли при делении на одно и то же число дроби становятся равными или нет. $\frac{6}{12}$ начала так: «Что, если мы все поделим свои знаменатели и числители на 2? Я, к примеру, стану $\frac{3}{6}$. Получается, мы с моей подружкой равны».

$\frac{2}{4}$ и $\frac{8}{4}$ тоже решили попробовать сократить себя. Они поделили свои знаменатели и числители на 2, и узнали, что $\frac{2}{4}$ станет $\frac{1}{2},$ а $\frac{8}{4}$ станет $\frac{4}{2}$. К сожалению, при делении дробей на одно и то же число 2 они не стали равными.

Но это вовсе не значит, что они не смогут дружить и гулять как было раньше. Ведь это ничего не значит, что они разные. Главное – это то, что они верные друзья.

Сказка про дроби. «УМНАЯ ДРОБЬ». (5)

Давным-давно в стране под названием Математике жило множество жителей: числа, цифры. Дроби, отрезки, фигуры.

Однажды царь Математики позвал к себе одну из сестер – неправильную дробь. Он задал ей задание: выделить из себя целую часть. Долго она думала, как выделить целую часть и ничего не могла придумать. Устав от размышлений она заснула, и во сне к ней пришла мысль разделить свой числитель на знаменатель. В числителе у нее было 25, а в знаменателе – 6. Целиком 25 на 6 не делилось, и у дроби получилось 4 целых 1/6.

Царь узнал, что у этой дроби такая большая целая часть и решил наградить ее. И стала она первой неправильной дробью, которая выделила целую часть.