



Устами младенца

Математическая игра
для 8-х классов

1-й конкурс РАССУЖДАЛКИ

- По две «рассуждалки» каждой команде
- На каждую «рассуждалку» - две попытки ответа
- Ответ с первой попытки – **15** баллов
- Ответ со второй попытки – **10** баллов





Команда 8А

- Это такая штука, в которой что-то не знаешь, а потом вдруг узнаешь, если захочешь это сделать - и сделаешь.
- Иногда задачи решаются только с его помощью. Я не люблю их решать, потому что плохо это умею.
- Не знаю, есть ли у него листья и стебли, но корни у него есть. Может быть один, а может быть и больше.
- Во 2-м классе они – простые, в 7-м – линейные, в 8-м – квадратные.

Команда 8А



- Если взять нитку или веревку двумя руками так, чтобы она провисла, то, в общем-то, ее получим.
- Люди давно ее знают и используют, когда подковывают лошадей. Ведь подкова – ее часть.
- Это такая кривая, уходящая в бесконечность.
- А вообще-то, эта красивая кривая – график квадратичной функции.



Команда 8Б

- Она названа по имени ученого. Ученый этот известный, его знают даже те, кто ее еще не изучал.
- В ней говорится про фигуру одну, которую все знают с детства, а потом еще в школе изучают.
- Ее нужно доказывать. А зачем? Ведь он ее доказал давным-давно.
- А над самим ученым часто смеются, говорят, что у него штаны – во все стороны равны.

Команда 8Б



- Это такая фигура, интересная, красивая, у которой нет ни начала, ни конца.
- Эта фигура применяется везде: в быту, в технике, в архитектуре.
- Если пойдешь по нему, то говорят, сколько бы ни шел, все равно придешь туда же, откуда ушел.
- А еще он есть на кораблях, катерах, пароходах. Он там называется спасательным.

2-й конкурс ОБЪЯСНЯЛКИ

- По одной для каждой команды.
- Ответ с первой попытки – **50** баллов.
- Ответ со второй попытки – **25** баллов.



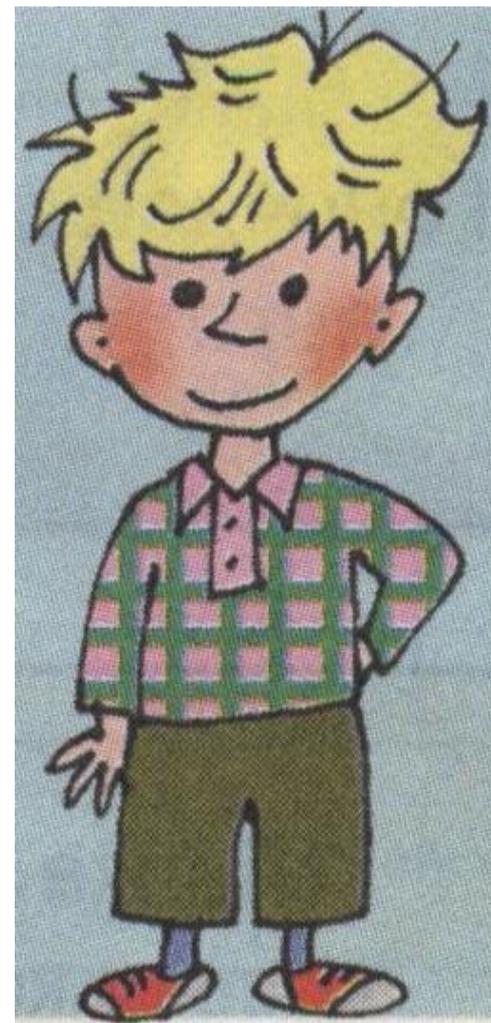
Команда 8А

- Сначала делили, потом опять делили. А потом между ними ставили равно. И она получается. Изучается она в 6 классе. С ее помощью можно и уравнения решать, и задачи. Если готовят какое-нибудь лекарство, то нужно знать, какой она должна быть. Или еще когда варишь что-нибудь. А в математике мы так называем равенство двух отношений.



Команда 8Б

- Оно содержит две части. Между ними равно ставят. А еще доказывают, что оно – это оно. Поэтому в нем все меняют местами. Иногда оно становится меньше. Некоторые преобразования носят его имя.



3-й конкурс ЗАГАДАЛКИ

- По очереди, пять «загадалок» каждой команде.
- Каждый правильный ответ – 10 баллов.



- **8А.** Ничего не стоящий, не значащий человек.
- Ничего, ничто.
- Цифра та - не колобок, а просто он – пустой кружок.

- **8Б.** Чертежный инструмент.
- Сговорились две ноги делать дуги и круги.





- **8А.** Детская игрушка.
- Одно из чудес света – гробницы египетских фараонов.
- Геометрическое тело – многогранник.
- **8Б.** В детстве из них строили.
- Бывают игральными.
- Ими измеряют объем воды или леса

- **8А.** Бывает барабанная или охотничья.
- Отношение двух выражений.
- Число $3/5$ – это...
- **8Б.** Ими пользуются в магазине.
- На лесенке-стремянке развешаны баранки, щелк да щелк, пять да пять, так мы учимся считать.



- **8А.** Он бывает солнечный.
- Бывает координатным или числовым.
- Это часть прямой.
- **8Б.** Функция, которая изучается в школе.
- С ним встречаются в прямоугольном треугольнике.
- Ее название одной буквой отличается от слова «минус».



- **8А.** Он встречается в географии.
- Он часть минуты.
- Единица измерения углов.
- **8Б.** Утверждение в математике.
- Первое знакомство - в 7-м классе.
- Ее надо доказывать.



4-й конкурс ОБГОНЯЛКИ

- Отвечает команда, первая подавшая сигнал.
- Правильный ответ – 20 баллов.
- Если ответ неверный, то у другой команды есть право ответа – 10 баллов.



- **1.** Некоторым хочется, чтобы он скорее кончился, и они были свободны, а он все никак не кончается.
- Кто-то их любит, а кто-то – нет, потому что надо много думать головой, писать, решать, отвечать.
- Иногда что-то делаешь-делаешь. А когда проверят, то «двойку» поставят.
- А может времени не хватило, ведь он всего 40 минут.





- **2.** Это такой крестик, который можно сделать из двух палочек. Такой знак есть на элементах питания.
- А в математике это знак действия.

- **3.** Иногда она происходит в жизни человека, и даже несколько раз.
- Она может касаться места работы, учебы, места жительства.
- Особенно её любят ученики, потому что у них они бывают каждый день, причем по несколько раз.
- Иногда ученики их ждут не дождутся.
- И тогда звенит звонок начинается она.



- **4.** его можно всегда сложить из спичек и палочек.
- Это фигура такая, у которой четыре оси симметрии.
- Так называется еще и вторая степень числа.



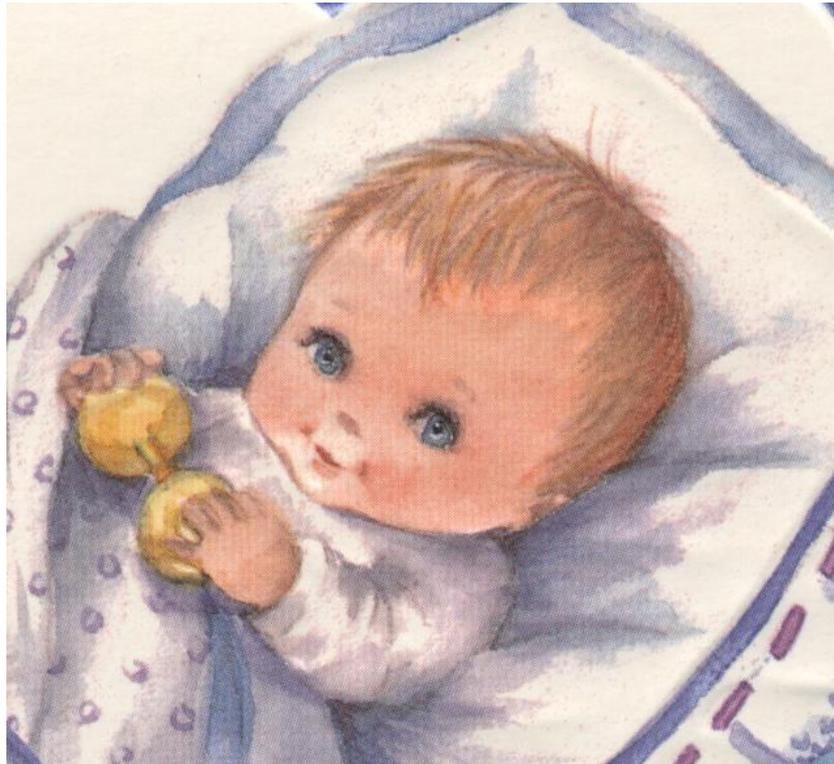
- **5.** Эта вещь нужна каждому ученику, да и дошколята любят, когда она у них есть. Она и учителям нужна тоже.
- У учеников старших классов их много, но у некоторых она бывает одна на несколько уроков.
- Они бывают тонкие и толстые.



- **6.** А эта вещь нужна ученикам 3-11 классов.
- Эта вещь похожа на записную книжку. В нее записывают, чтобы не забыть.
- А еще в нее ставят баллы за домашнее задание, за контрольную работу.



Подведем итоги



Слово – жюри.

Игра окончена



Поздравляем победителей!