

ИГРА «МАТЕМАТИЧЕСКИЙ ПОЕЗД» для 6 классов.

(Дети делятся на команды. Каждая команда получает маршрутный лист. За работой станций следят старшеклассники. Они же выставляют баллы в маршрутном листе команды.)

1 станция Разминочная

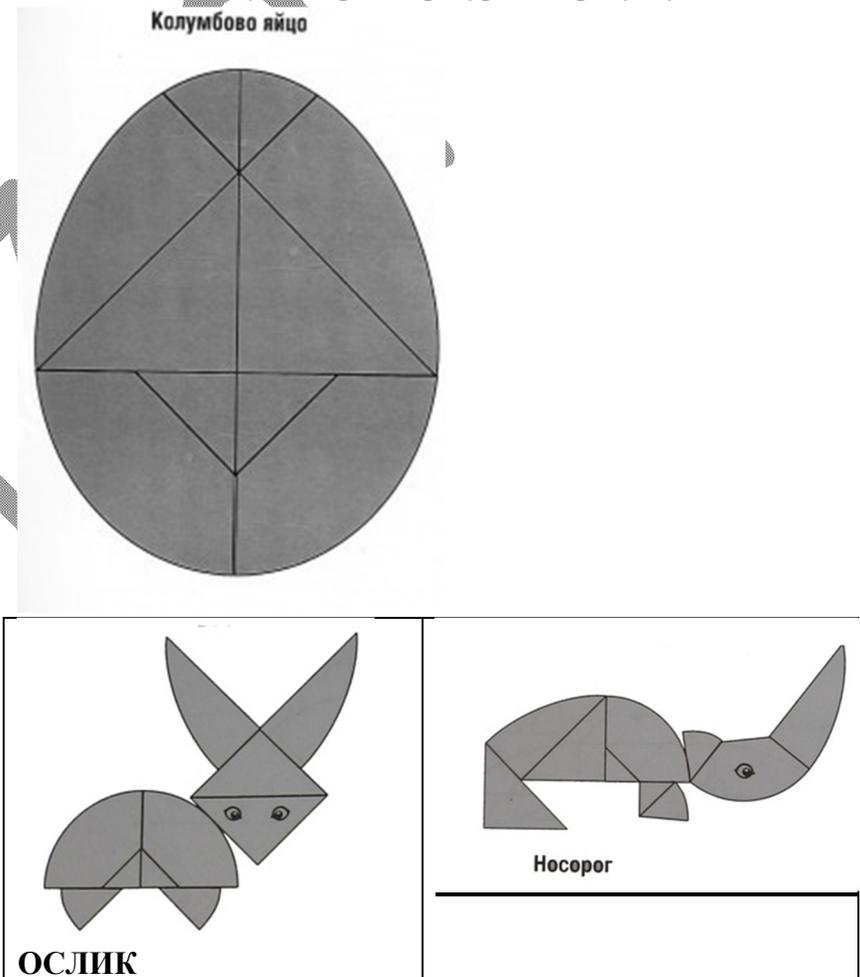
(Начальник станции читает задачи, дети должны быстро найти ответ)

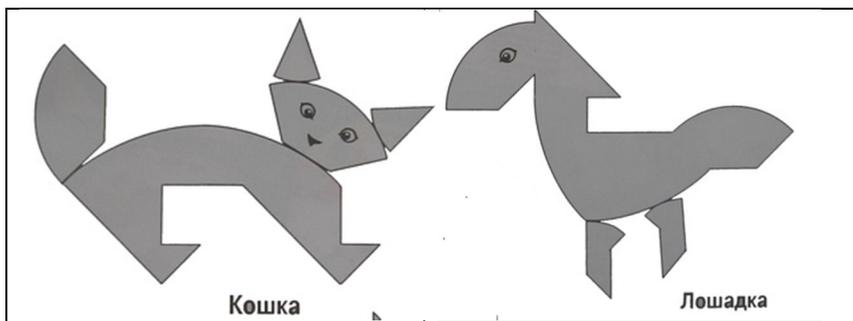
- 1) Сестре 4 года, брату 6 лет. Сколько лет будет брату, когда сестре исполнится 6 лет? (8 лет)
- 2) Около столовой, где обедали лыжники, пришедшие из похода, стояли 20 лыж, а в снег было воткнуто 20 палок. Сколько лыжников ходило в поход? (10 лыжников)
- 3) Дед, баба, внучка, Жучка, кошка и мышка тянули-тянули репку и, наконец, вытянули. Сколько глаз смотрело на репку? (12 глаз)
- 4) Вдоль улицы стоят 100 домов. Мастера попросили изготовить номера для всех домов от 1 до 100. Чтобы выполнить заказ, он должен запастись цифрами. Не пользуясь карандашом и бумагой, подсчитайте в уме, сколько девяток потребуется мастеру? (20 девяток)
- 5) 7 тарелок им умыты,
8 чашек не забыты,
Ложек — дюжина одна
Чистота кругом видна
Вы готовы дать ответы,
Сколько всей посуды этой
Перемыл он, сын-проказник?
Дело было в мамин праздник.

(27)

2 станция «Собирай-ка!»

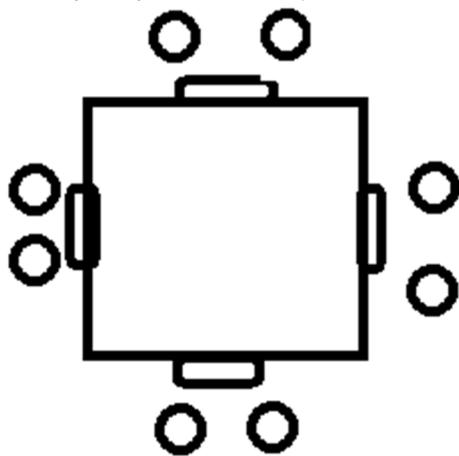
(На столе 4 набор головоломки «Колумбово яйцо». Дети должны за 5 минут собрать фигурки по рисунку.)





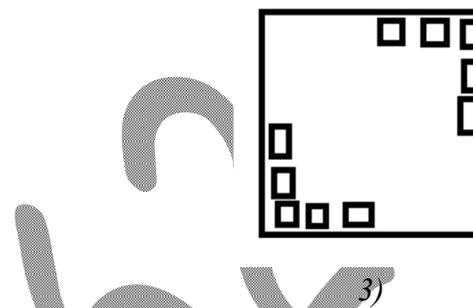
3 станция «Логическая»

1) Башня имеет форму квадрата, на каждой стене расположены ворота, каждые из которых охраняют по 2 воина. Как надо расположит воинов, чтобы каждую стену охраняло по 3 человека? (По одному воину на воротах и по одному на углах башни).



2) В квадратном зале для танцев надо поставить у стен 10 стульев так, чтобы у каждой стены стояло стульев поровну.

(По два стула у каждой стены и по одному в противоположных углах).



3) Вот это расклад!

Волшебник разложил последовательно пять карт.



Напиши четыре недостающие цифры на последней карте в этой серии.

2 5	3 4	4 3	5 2	
6 3	5 4	4 5	3 6	

А теперь закончи эту серию карт, вписав три недостающих числа в последнюю карту.

4	3	2	1	
9	8	7	6	
10	12	14	16	

4 станция «Числовая»

На этой станции вы должны рассказать как можно больше пословиц и поговорок, в которых используются числа.

1. Два медведя в одной берлоге не уживутся.
2. За двумя зайцами погонишься - ни одного не поймаешь.
3. Лучшие один раз увидеть, чем сто раз услышать.
4. Опять двадцать пять.
5. Семеро одного не ждут.
6. Семь бед - один ответ.
7. Семь верст до небес и все лесом.
8. Семь раз примерь - один отрежь.
9. Семь топоров вместе лежат, а две прялки врозь.
10. У семи нянек дитя без глаза.
11. Не имей сто рублей, а имей сто друзей.
12. На одном месте и камень мхом обрастает.
13. Трус умирает сто раз, а герой - один раз.
14. Первый блин комом.
15. За одного битого двух небитых дают.
16. Один ум хорошо, а два лучше.
17. Беда никогда не приходит одна.
18. Один за всех, все за одного.
19. Одно делай, а другого не порть.
20. Одному потеха, другому не до смеха.
21. Одна ласточка весны не делает.
22. Один раз ошибешься, всю жизнь каешься.
23. Одна паршивая овца всё стадо портит.
24. Одна беда идёт, другую ведёт.
25. Одна ложка дёгтя портит бочку мёда.

5 станция «Тестовая»

Не дай себя обмануть



На каждый вопрос даны четыре ответа, но только один из них правильный. Обведи кружком правильный ответ.

1. В 1 километре 1000 метров. Сколько метров в 4 километрах?

а	10 000	б	4 400
в	400	г	4 000

2. У крестьянина было 9 коров. Он продал всех, кроме 5. Сколько коров у него осталось?

а	5	б	4
в	9	г	0

3. В месяце — 30 или 31 день. А сколько месяцев в году содержат меньшее количество дней?

а	2	б	1
в	12	г	3

4. В 1 метре 100 сантиметров. Сколько сантиметров в 1,5 метрах?

а	150	б	125
в	75	г	200

5. Сколько конфет по 6 копеек в дюжине?

а	6	б	24
в	2	г	12

6. В бочке помещается 8 вёдер воды, в одном ведре — 7 литров. Сколько литров воды в бочке?

а	15	б	56
в	28	г	42

7. XXI век начался в 2001 году. А в каком году начался XVII век?

а	1801	б	1901
в	1601	г	1701

8. Если каждые 2 часа, начиная с 8:00, ты будешь есть по конфете, то во сколько ты съешь третью конфету?

а	10:00	б	12:00
в	16:00	г	14:00

9. Если в феврале 2000 года было 29 дней, то какие два года до этого были високосными?

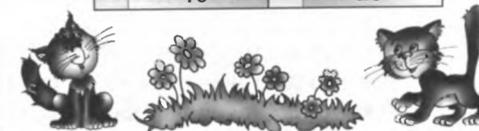
а	1992 и 1996	б	1995 и 1999
в	1994 и 1998	г	1980 и 1990

10. Если рядом стоят две книги толщиной по 2 сантиметра каждая, то сколько сантиметров будет между последней страницей первой книги и первой страницей второй книги?

а	2	б	4
в	меньше 1	г	больше 1

11. Сколько пятаков в полтиннике?

а	5	б	25
в	10	г	20



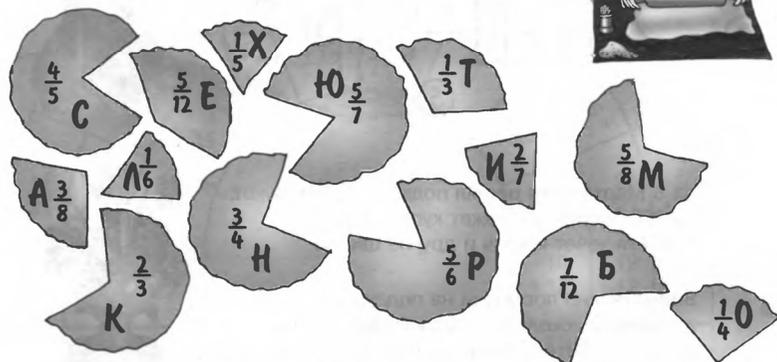
6 станция «Блинная»

Бабушкины блины

У древних славян, обожествлявших Солнце, блин олицетворял это божество. На Масленицу блины начинали печь с понедельника. Накануне вечером, когда появятся звёзды, хозяйка выходила к колодезю и просила месяц выглянуть в окошко и подуть на опару. Каких только блинов не было! Молочные и яичные, на дрожжах, из гречневой муки и ржаной, пшеничные и овсяные, с припёком, с двумя припёками...



Помоги бабушке приготовить семь целых блинов, для этого соедини линией те кусочки, сумма дробей которых будет равна целому числу. Затем впиши в клеточки буквы, соответствующие каждой дроби, и прочитай поговорку.



$\frac{7}{12}$	$\frac{1}{6}$	$\frac{2}{7}$	$\frac{3}{4}$	$\frac{3}{4}$	$\frac{5}{12}$	$\frac{2}{3}$	$\frac{1}{6}$	$\frac{2}{7}$	$\frac{3}{4}$	
$\frac{7}{12}$	$\frac{5}{6}$	$\frac{5}{7}$	$\frac{1}{5}$	$\frac{3}{8}$	$\frac{3}{4}$	$\frac{5}{12}$	$\frac{5}{6}$	$\frac{3}{8}$	$\frac{4}{5}$	$\frac{2}{3}$
										$\frac{1}{4}$
										$\frac{1}{6}$
										$\frac{5}{12}$
										$\frac{1}{3}$

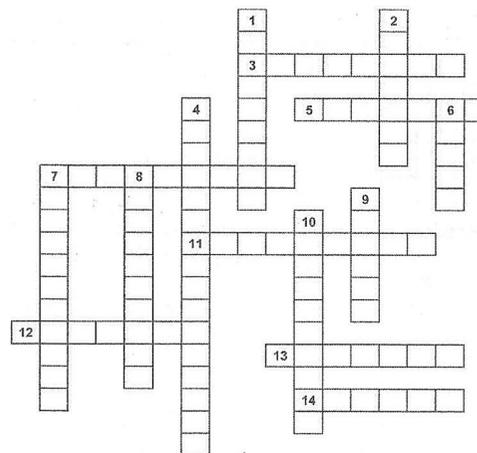
7 станция «Кроссвордная»

По горизонтали:

3. Результат вычитания.
5. Наименьшее натуральное число.
7. Равенство, содержащее неизвестное.
11. Компонент сложения.
12. Компонент деления.
13. Часть прямой.
14. Решение уравнения.

По вертикали:

1. Математическая запись.
2. Результат деления.
4. Закон сложения или умножения.
6. Математический символ.
7. Компонент вычитания.
8. Компонент вычитания.
9. Результат сложения.
10. Наука.



Ответы:

3. Разность.
5. Единица.
7. Уравнение.
11. Слагаемое.
12. Делимое.
13. Отрезок.
14. Корень.
1. Выражение.
2. Частное.
4. Переместительный.
6. Цифра.
7. Уменьшаемое.
8. Вычитаемое.
9. Сумма.
10. Математика.

8 станция «Конечная»

На этой станции подводятся итоги игры, объявляются победители.

Литература :

«Предметная неделя математики» Т.Г.Власова, Ростов на Дону, ООО «Феникс», 2009
 «Большая книга логических игр и головоломок»
 Изд. «Астрель», Москва, 2005