

**Внеклассное мероприятие по математике «Весёлый поезд»
для 5-6 классов**

Мероприятие подготовила учитель математики Реброва Л.К.

Цель: создание условий для развития интереса учащихся к математике.

Задачи:

1. Активизация деятельности обучающихся.
2. Развитие познавательных и творческих способностей, остроты мышления и наблюдательности.
3. Воспитание культуры коллективного общения.

На доске написаны высказывания великих людей о математике:

«Нет ни одной области математики, как бы абстрактна она ни была, которая когда-нибудь не окажется применимой к явлениям действительного мира» (Н. И. Лобачевский).

«Разве ты не заметил, что способный к математике изощрен во всех науках о природе» (Платон).

«Рано или поздно всякая правильная математическая идея находит применение в том или ином деле» (А. Н. Крылов).

«Химия – правая рука физики, математика – ее глаз» (М. В. Ломоносов).

«Слеп физик без математики» (М.В. Ломоносов).

«Математика – это язык, на котором говорят все точные науки» (Н. И. Лобачевский).

С тех пор, как существует мирозданье,
Такого нет, кто б не нуждался в знанье.
Какой мы не возьмем язык и век -
Всегда стремился к знанью человек...

Капитаны команд назначаются машинистами тепловозов. Им вручаются маршрутные листы. Каждая станция расположена в отдельных классах. Роль начальников станций играют другие учителя.

Команды отправляются в путь в разных направлениях.

Вокзал.

1. Составить поезд из «вагонов» (карточки с примерами) так, чтобы предыдущий ответ был первым числом в следующем примере. Задания могут быть разными по уровню образования.

2. После того как поезд составлен надо отремонтировать тепловоз. Для этого следует решить примеры (можно взять любые)

Далее каждая команда отправляется в путь по своему маршруту, делая остановку на станциях.

Станция «Занимательная». На этой станции предлагаются различные занимательные задачки.

- 1). Исключите лишнее слово: девять, двенадцать, восемь, пятнадцать. (ВОСЕМЬ)
- 2). Петух, стоя на одной ноге, весит 5 кг. Сколько он будет весить, если встанет на обе ноги? (ПЯТЬ)
- 3). Решите анаграмму: ДВАКАТР (КВАДРАТ)

Станция «Числовая».

1) Расставьте правильно знаки действий, чтобы получился правильный ответ:

а) $5 \cdot 5 : 5 = 5$

б) $5 + 5 : 5 = 2$

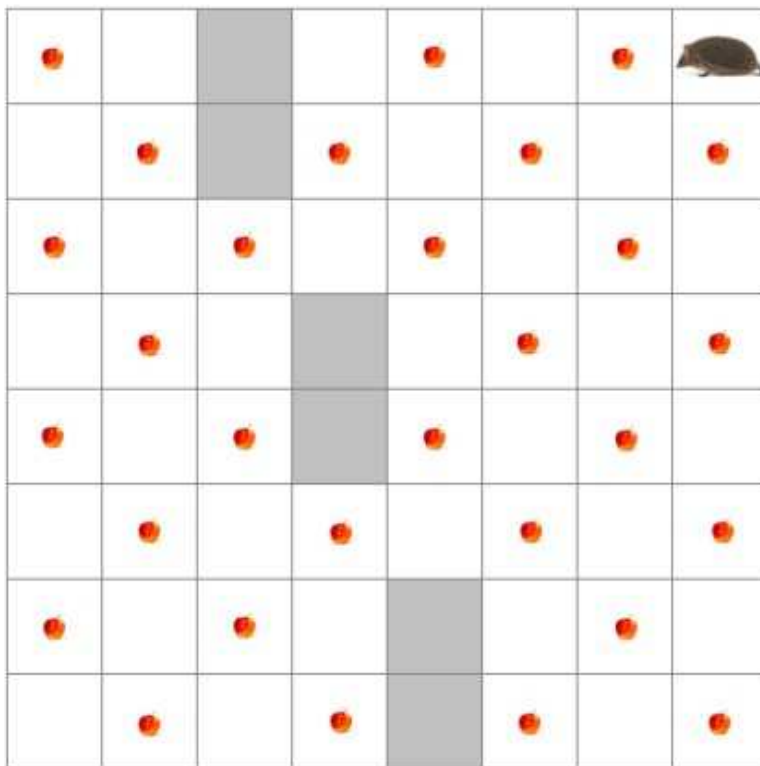
2) Какое целое число делится без остатка на любое целое отличное от нуля число? (НОЛЬ)

3) Что больше произведение всех цифр или их сумма? (СУММА)

Станция «Фигурная». На этой станции надо из данных геометрических фигур сложить квадрат. Для этого готовый квадрат разрезается на части, образуя различные фигуры. Участники игры должны собрать этот квадрат заново.

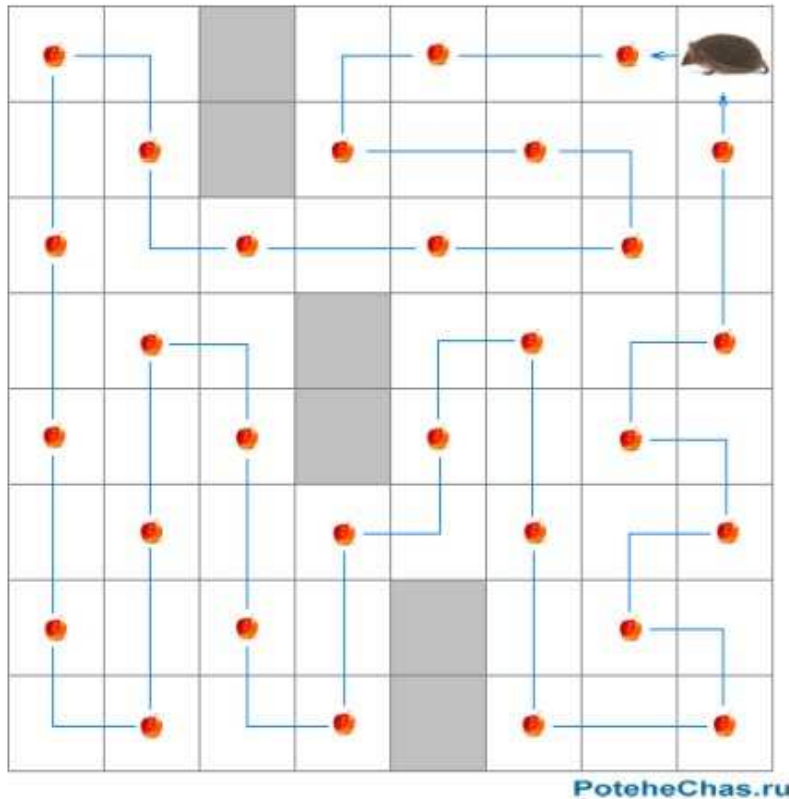
Станция «Эрудит»

Определите маршрут движения, при котором ежик сможет собрать все яблоки, не посещая одну и ту же клетку дважды и возвратиться к исходной клетке. Нельзя перемещаться по клеткам, закрашенным в серый цвет, а также перемещаться по диагоналям клеток.



PoteheChas.ru

ОТВЕТ



PoteheChas.ru

Станция «Геограмм»

Исправьте ошибки в написании слов.

- АТРЕЗОК,
- МНОГАУГОЛЬНЕК,
- ТОЧЬКА,
- ЛУЧЬ,
- ПРИМАЯ,
- КРУК,
- АКРУЖНОСТЬ,
- КВОДРАД,
- ТРИУГОЛЬНИК,
- ОБЪЕМ,
- ПЛОЩАТЬ.

На вокзале:

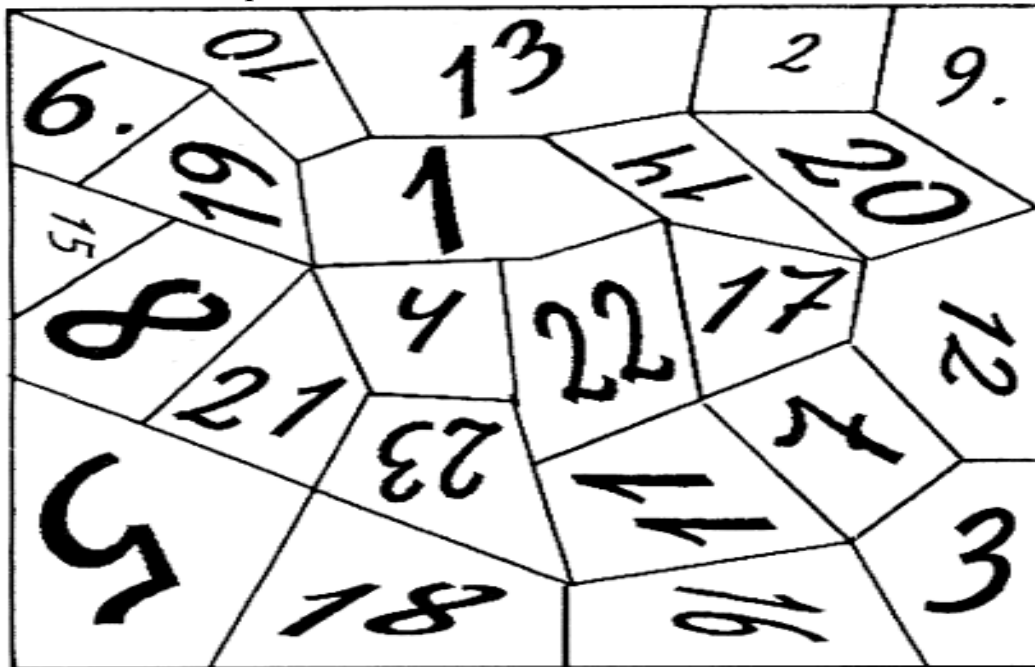
«Кто быстрее догонит уходящий поезд»

Учитель читает вопросы, кто быстрее ответит, тот и победил.

- Как называется результат сложения? (Сумма)
- Сколько минут в одном часе? (60)
- На что похожа половина яблока? (На другую половину)
- Назовите наименьшее трехзначное число? (100)
- Тройка лошадей пробежала 30 км. Какое расстояние пробежала каждая лошадь? (30 км)
- $72:8$. (9)
- Третий месяц летних каникул. (Август)
- Наименьшее четное натуральное число. (2)
- Сколько козлят было у «многодетной» козы? (7)
- Сумма длин всех сторон многоугольника? (Периметр)
- Какой вал изображен на картине Айвазовского? (9)

- Соперник нолика. (Крестик)
- Часть прямой, ограниченная двумя точками? (Отрезок)
- Результат вычитания. (Разность)
- Прямоугольник, у которого все стороны равны. (Квадрат)
- Одна сотая часть метра. (1 см)
- Как называется прибор для измерения отрезков? (Линейка)
- Как называется результат умножения? (Произведение)
- Сколько секунд в одной минуте? (60)
- Назовите наибольшее трёхзначное число? (999)
- $60:5$. (12)
- Последний месяц учебного года. (Май)
- Наибольшее двухзначное число. (99)
- День недели, предшествующий пятнице. (Четверг)
- Сколько сторон у квадрата? (4)
- Единица измерения углов. (Градус)
- $14 \cdot 4$. (56)
- Первый месяц зимы. (Декабрь)
- Как найти неизвестный множитель? (Произведение разделить на известный множитель)
- Число, на которое данное число делится без остатка. (Делитель)
- Друг игрека. (Икс)
- Число, обращающее уравнение в верное равенство. (Корень)

Как можно быстрее сосчитать от 1 до 23, показывая на таблице все числа подряд?



Ответ:

В заключении подводятся итоги. Команде победителей вручается грамота, всем призы.