МБОУ «Средняя общеобразовательная школа № 10»

Тема: ***« Олимпийские игры: история, современность и математика.»***

Внеклассное мероприятие
подготовили: Круглова Н.И.
Антонова С. Ю.

2014 г.

Олимпийские игры: история, современность и математика

Цель: Интегрировать урочную и внеклассную деятельность учащихся.

Задачи:

Показать связь математики с историей и культурой народов разных стран.

Научить школьников логически рассуждать и нестандартно мыслить.

Пробудить у школьников творческий подход к математике.

Ребята, сегодня мы с вами совершим путешествие.

Фирменный самолет перенесет нас в Сочи-место проведения зимних Олимпийских игр 2014.

Внимание! Пристегните ремни!

Чтобы самолет не сбился с пути вы должны правильно написать слова:

Пиши правильно:

миллиард
отрезок
периметр
координата
единица
параллелепипед
уравнение
числитель

Все - в Сочи!
Священный мир объявлен, дороги безопасны!
Да победят сильнейшие!

Блиц игра

Когда состоялись первые Олимпийские игры?

776 год до нашей эры.

Мнение греков по этому вопросу?

Их организовал Геракл, долгое время они не проводились из-за войн.

Кто мог участвовать в играх?

Все греки, кроме женщин и правонарушителей.

Когда атлеты должны были прибыть в Олимпию?

За месяц до начала игр.

Основные правила Олимпийских игр?

Нельзя использовать незаконные приемы;

убивать противника;

спорить с судьями;

подкупать их.

Брали ли плату со зрителей?

Нет.

Атлеты состязались в пятиборье

- Бег
- Прыжки в длину
- Метание копья
- Метание диска
- Борьба

Интерес зрителей вызывали: кулачный бой, бег с оружием, гонки колесниц.

На стартовую площадку вызываются две команды:

1. Команда имени Юлии Липницкой (фигурное катание)
2. Команда имени Александра Третьякова (скелетон)

Разгадав ребус, Вы узнаете в каком виде спорта вы победили.

1) Мера длины
2) Обязательно должен быть на координатном луче
3) Геометрическая фигура
4) Русская мера длины, пришедшая к нам от восточных купцов.
5) Какие числа используются при счете?
6) В прямоугольном параллелепипеде есть три …
7) Известный детский киножурнал

М етр

Е диничный отрезок

Т реугольник

А ршин

Н атуральные

И змерения

Е ралаш

Метание копья

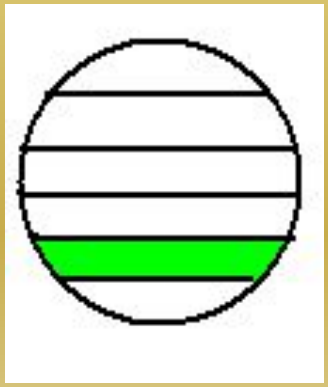
Бег
Узнай длину беговой дорожки

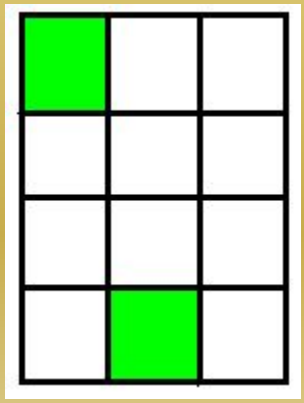
- А1) У Буратино было 10 золотых. 2/5 своих денег он отдал коту Базилио. Сколько золотых получил кот Базилио?
- 1) 4 2) 2 3) 25 4) 7

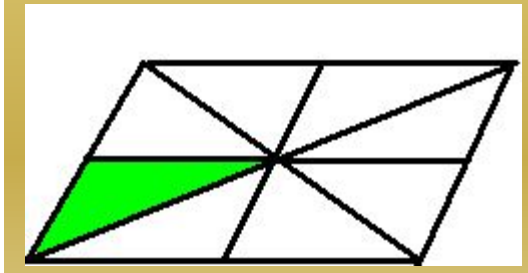
- А2) Найти периметр прямоугольника со сторонами 7 см и 9 см.
- 1) 16 см 2) 63 см 3) 32 см 4) 13 см

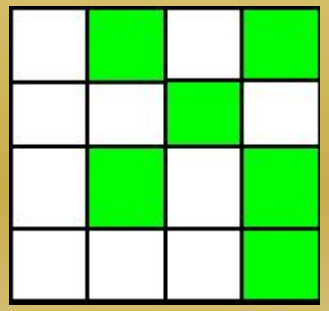
- А3) На каком рисунке закрашена 1/6 часть фигуры?

- 1) 2) 3) 4)



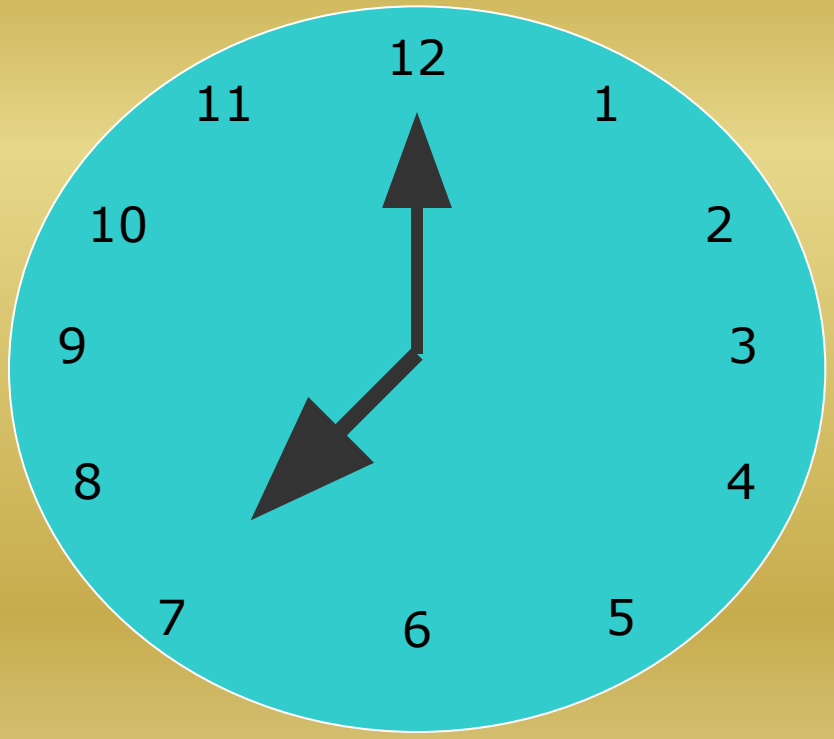






132 метра длина беговой дорожки

Телемост: Сочи-Березняки



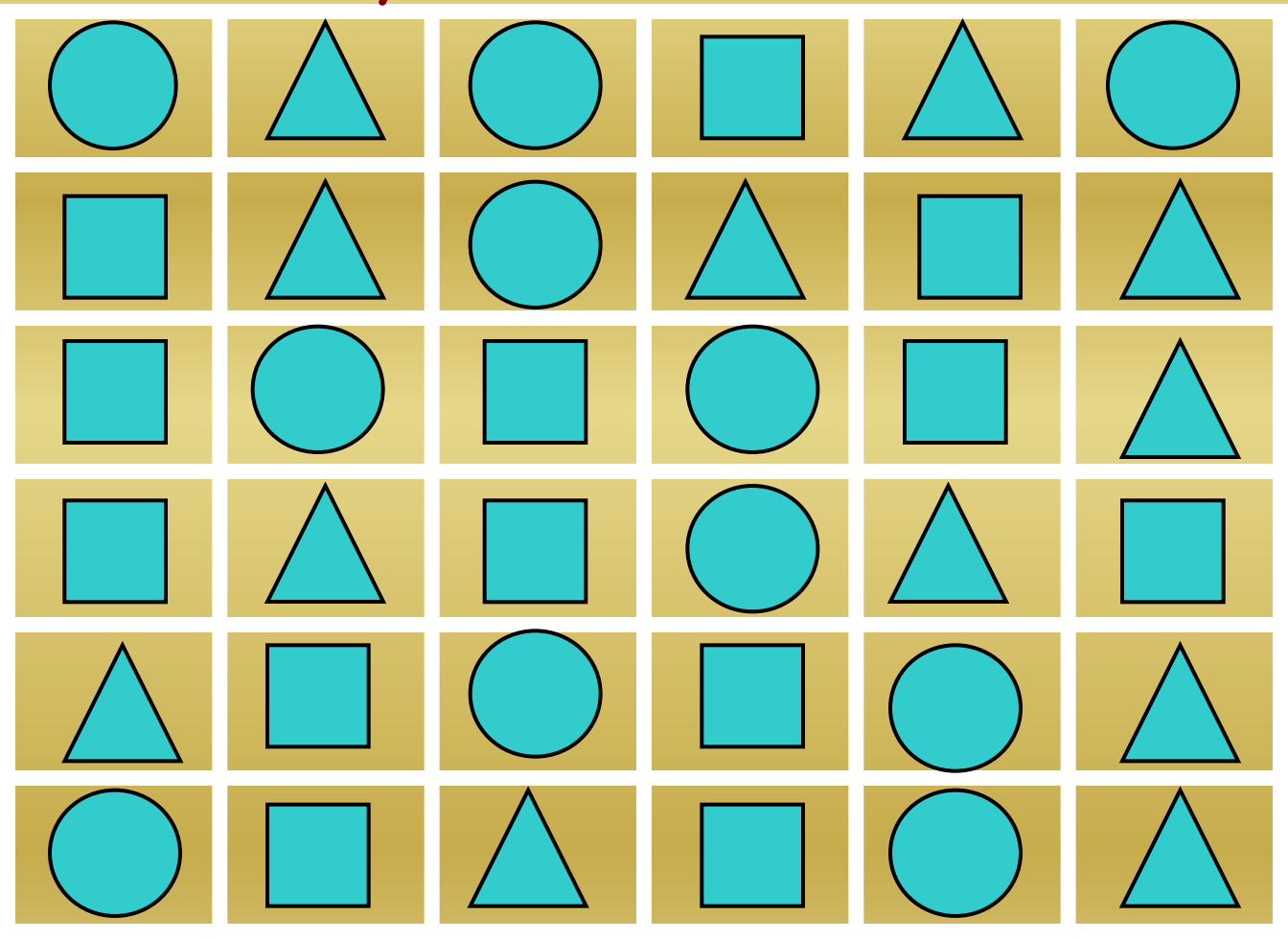
Шорт-трек

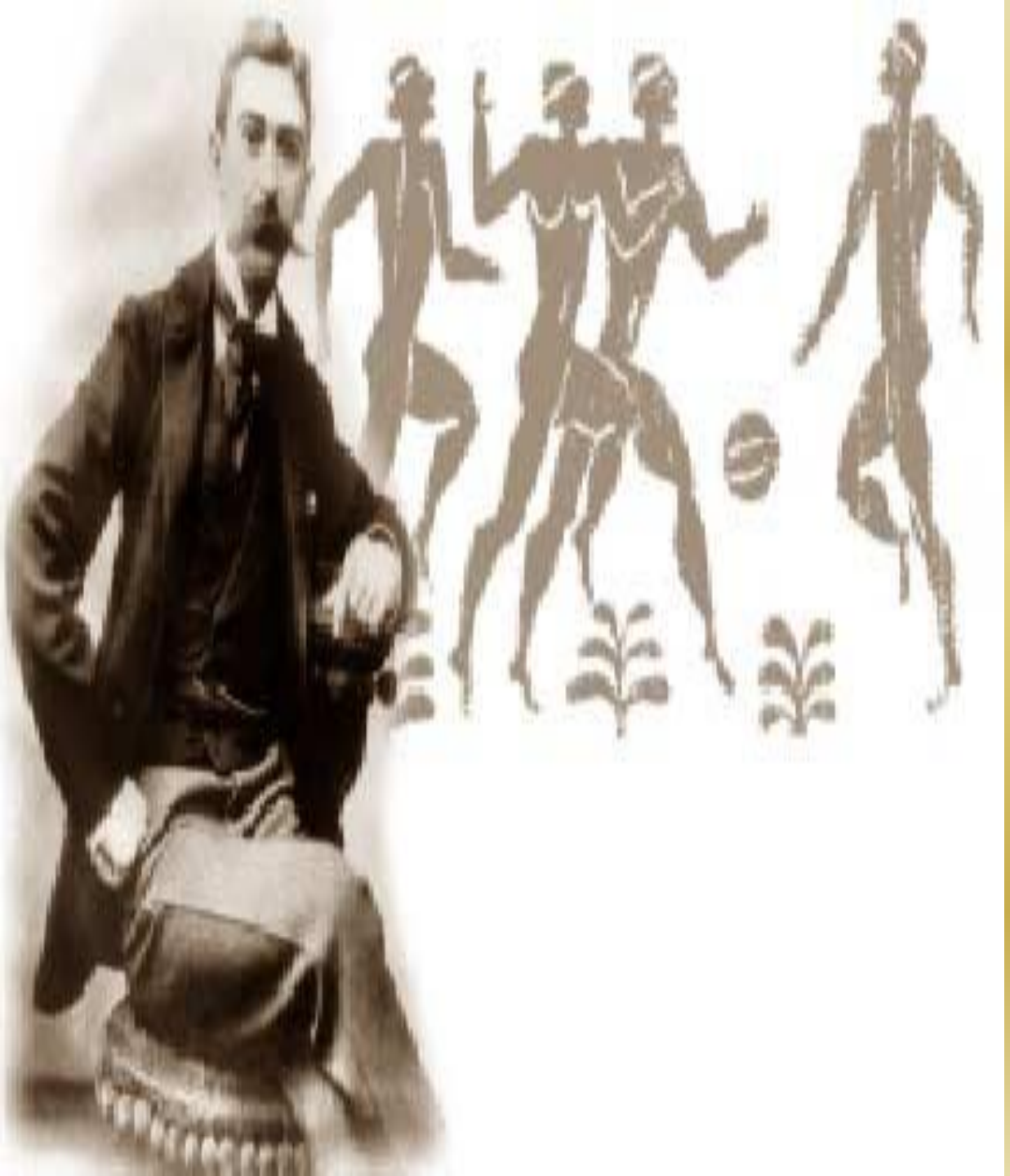
- Чтобы стать победителем, надо узнать через сколько часов эти соревнования начнутся. Ответ узнайте, решив задачу.
- В деревне Простоквашино на почтовом ящике написано: Выемка писем 5 раз в день с 7 часов до 19 часов. Первый раз Печкин подходит к ящику в 7 часов утра, а последний- в 7 часов вечера. Через какие интервалы времени он вынимает письма?

Три часа

Рассказать о своем герое.

Конкурс капитанов устроим в ледовом дворце «Айсберг». Фигурное катание выиграет тот, кто больше посчитает, пока не собьется.





Барон Пьер
де Кубертен
(1863-1937)

«… дух свободы , Мирного соревнования и физического совершенствования…»

Цветочная церемония

До свиданья ,

до новых встреч.

Использованные материалы:

Куликов А.Н. Задачи, ребусы, головоломки стран мира. -М.: Пилигрим,1997.-336с.

Большая энциклопедия Кирилла и Мефодия.-2CD fo Windows.-ООО " Кирилл и Мефодий", 2004.

WWW/images.yandex.ru.

Шатилова А., Шмидтова Л. Занимательная математика. –М.: Айрис Пресс,2003.