

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
1. (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. $\frac{2}{5}$ своих денег он отдал коту Базилио. Сколько золотых получил кот Базилио?

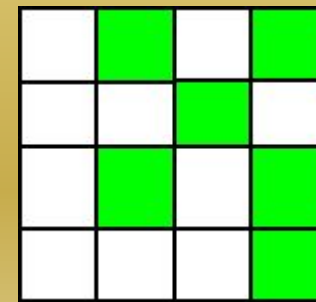
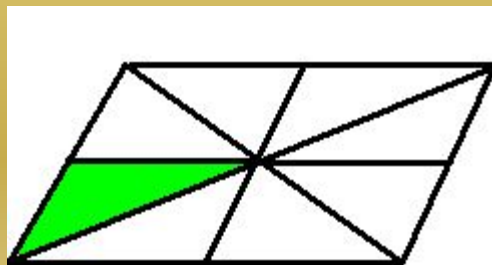
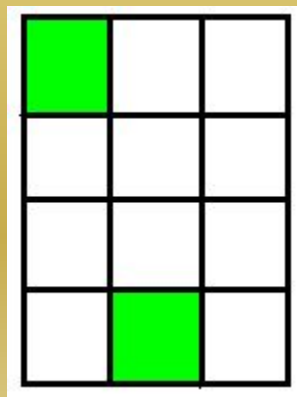
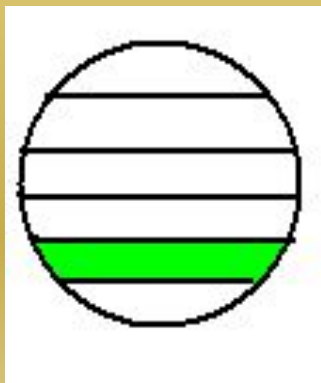
- 1) 4 2) 2 3) 25 4) 7

- А2) Найти периметр прямоугольника со сторонами 7 см и 9 см.

- 1) 16 см 2) 63 см 3) 32 см 4) 13 см

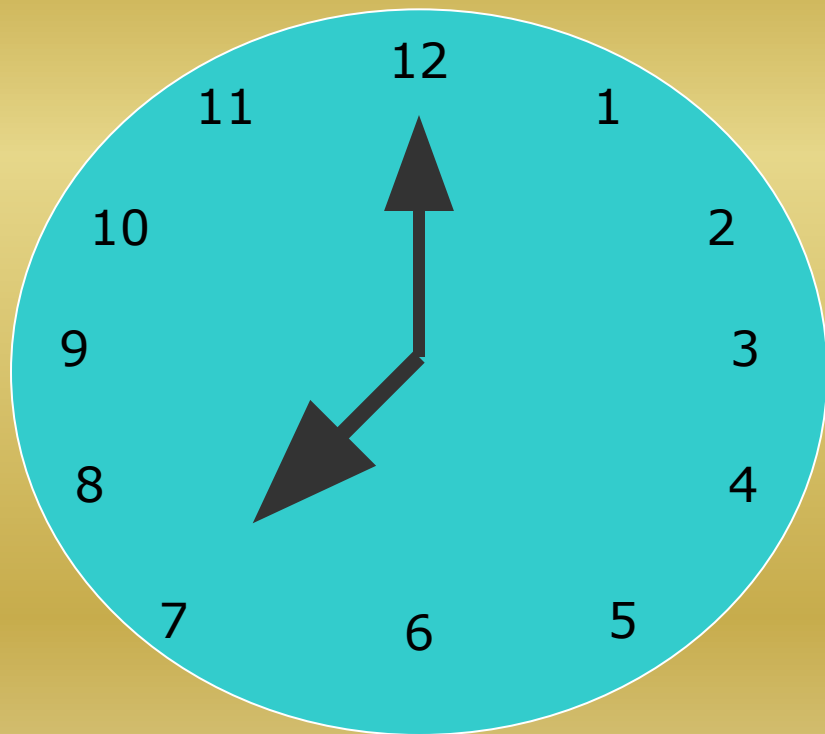
- А3) На каком рисунке закрашена $\frac{1}{6}$ часть фигуры?

- 1) 2) 3) 4)



132 метра длина беговой дорожки

Телемост: Сочи-Березняки

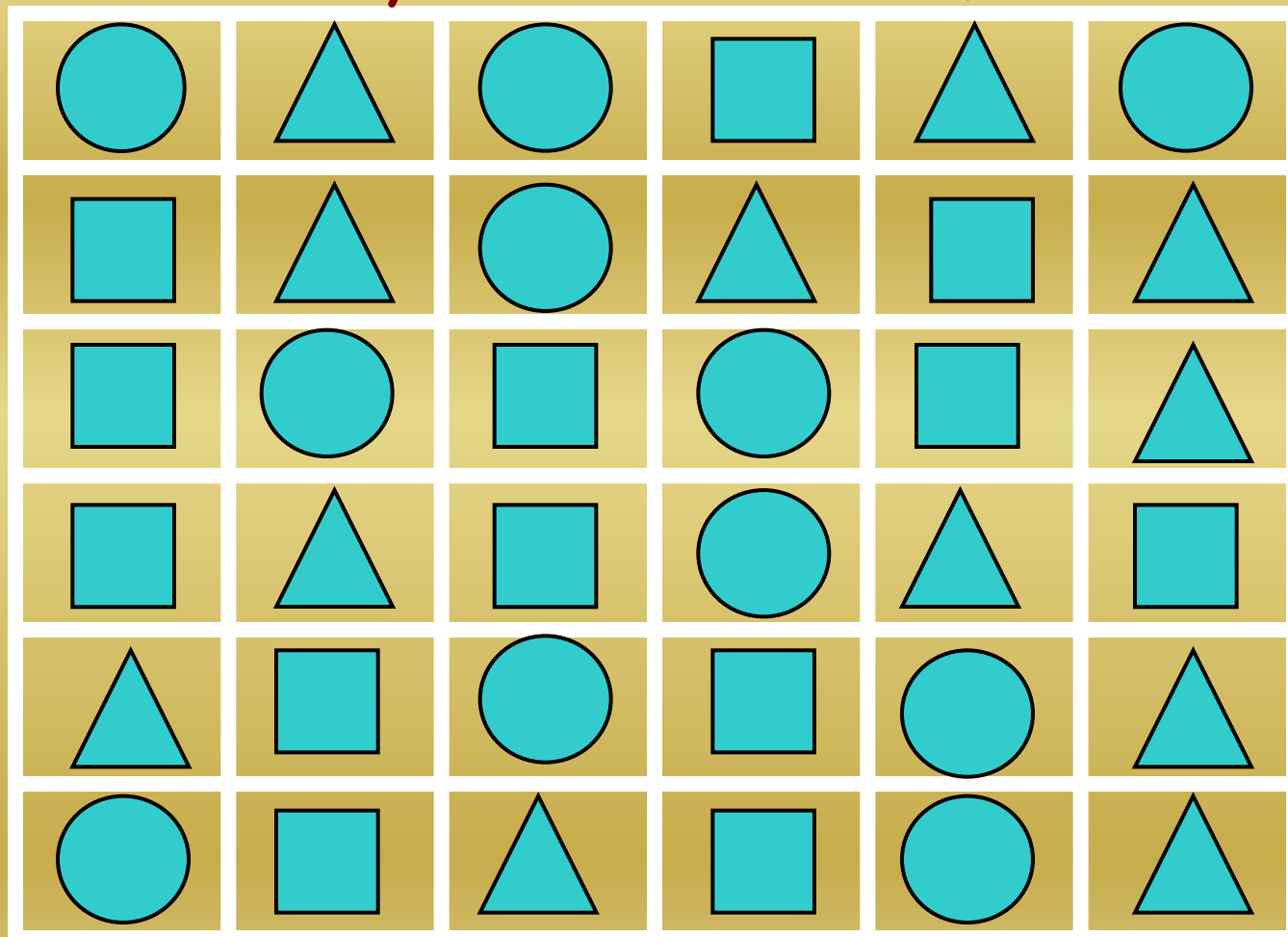


Шорт-трек

- 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

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
совершенства
ния...»*



sochi 2014



Sochi 2014 logo featuring the word "sochi" in blue lowercase letters, "2014" in blue lowercase letters, and the Olympic rings logo to the right. The background shows a snowy mountain range under a blue sky and a blue sea in the foreground.

Цветочная церемония

До свиданья ,

ДО НОВЫХ ВСТРЕЧ.

Использованные материалы:

Куликов А.Н. Задачи, ребусы, головоломки стран мира. -М.: Тилигрим,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.