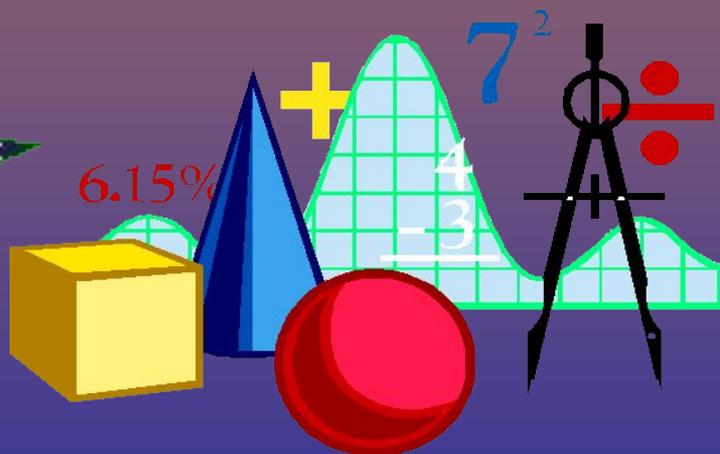
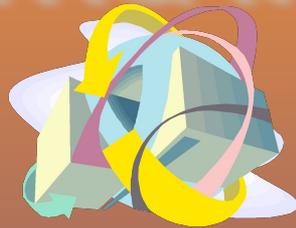


Внеклассное мероприятие по математике УХ, уж эта математика

8-9 класс



«Ух, уж эта математика»



**Жизнь – не шутка, но от шуток откажись—
И безжизненной тотчас же станет жизнь**

Ф. Носков



Внеклассное мероприятие по математике "Ух, уж эта математика!"

Цель мероприятия: -

- показать знания, получить удовольствие от совместно проведенного времени;
- развивать творческое отношение к делу; -
- систематизировать, обобщить знания учащихся;
- использовать знания в нестандартной ситуации;
- воспитывать чувство коллективизма.



Внеклассное мероприятие по математике "Ух, уж эта по..."

Структура мероприятия:

1. Вступительное слово учителя с представлением команд и жюри.
2. Разминка для ума. (слайд)
3. Не собьюсь. (слайд)
4. Здоровьесберегающая математика. (слайд)
5. История открытия витаминов. (слайд)
6. Математические головоломки. (слайд)
7. Дуэль капитанов. (слайд)
8. Конкурс литераторов. (слайд)
9. Конкурс болельщиков. (слайд)
10. Подведение итогов и награждение победителей.





« В математике есть своя красота, как в живописи и в поэзии».

Н.Е. Жуковский

« Математика-это язык, на котором говорят все точные науки».

Н.И. Лобачевский

« Язык природы есть язык математики».

Г. Галилей

« Измеряй свои желания, взвешивай свои мысли, исчисляй свои слова ».

Пифагор



«Ух, уж эта математик»



Чтобы спорилось нужное дело,
Чтобы в жизни не знать неудач,
Мы в поход отправляемся смело
В мир загадок и сложных задач.



Не беда, что идти далеко,
Не боимся, что путь будет труден.
Достижения крупные людям
Никогда не давались легко.



Разминка для ума

Вот задача не для робких!

Вычитай, дели и множь,

Плюсы ставь, а так же
скобки!

Верим: к финишу придёшь.

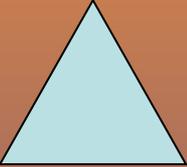
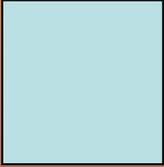
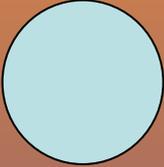
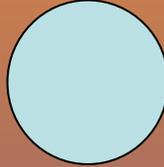
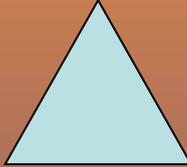
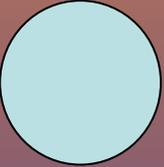
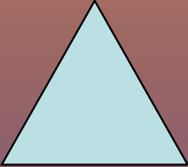
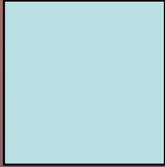
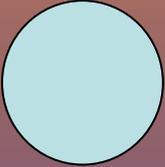
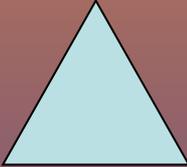
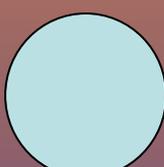
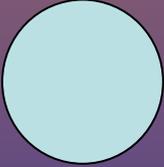
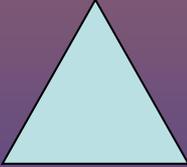
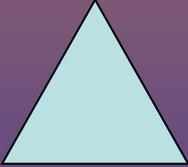
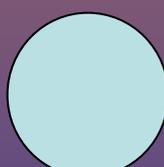
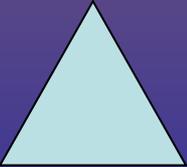
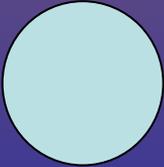
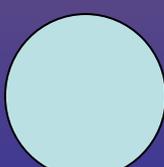
$$5 \ 5 \ 5 \ 5 = 4$$

$$5 \ 5 \ 5 \ 5 = 5$$

$$5 \ 5 \ 5 \ 5 = 6$$



Не собью



Здоровье сберегающая мама



Задача 1. Производство зубных щёток начато в 1780 году англичанином Вильямом Эдисом. Сколько лет прошло с тех пор?

(232 года)



Здоровье сберегающая мать

Задача 2. Всего-то 15 мышц задействовано, а сколько вариантов улыбки получается! Счастливая и печальная, добрая и злобная, открытая и хитрая, нахальная и извиняющаяся, одобрительная и ехидная...и это в 40 раз меньше, чем все мышцы человека.

Сколько мышц у человека?

(600)



Здоровье сберегающая мать



Задача 3. Сегодня учёные утверждают, что от последствий курения на планете каждые 12 секунд умирает человек. Сколько человек умирает от последствий курения на планете за один урок?

(225 человек)

История открытия витаминов

Во второй половине XIX века считалось, что пищевая ценность продуктов определяется содержанием в них белков, жиров, углеводов, минеральных солей и воды. Но при длительных морских путешествиях при достаточных запасах продовольствия люди гибли от цинги. Почему?

На этот вопрос ответил в 1880 году русский ученый Николай Лунин, заметивший, что мыши, употреблявшие пищу, составленную из частей молока (казеина, жира, сахара и солей), чахли и погибали. А мышки, получавшие обычное молоко, были веселы и здоровы.



История открытия витаминов



"Из этого следует, что в молоке... есть и другие вещества, незаменимые для питания", - сделал вывод ученый.

Еще через 16 лет нашёл причину болезни "бери-бери" врач Эйкман. Ему помогли... куры, бродившие по двору. Их кормили очищенным зерном, и птицы страдали заболеванием, напоминавшим "бери-бери". Стоило заменить его на рис неочищенный - болезнь проходила.

Первым выделил витамин в кристаллическом виде польский ученый Казимир Функ в 1911 году. Год спустя он же придумал и название - от латинского "vita" - "жизнь".



Здоровье экономит мама



Исключительно важным является витамин С. В больших количествах он содержится в плодах шиповника, чёрной смородины, капусте, петрушке, луке и др.

Задача 4. Кроме овощей и фруктов много витамина С содержится в хвое сосны, примерно в 7 раз больше, чем в лимонах. Сколько лимонов надо взять, чтобы витаминов в них было столько же, сколько их содержится в 60 кг хвои?

(420 кг)

Здоровье сберегающая мама

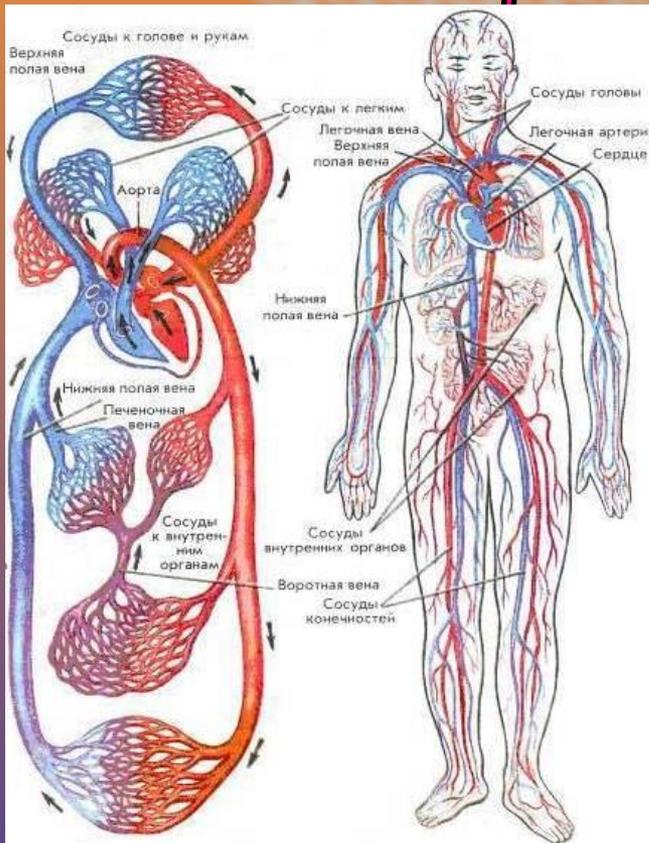


Задача 5: Термин «витамины» (vita – жизнь, лат.) появился только в 1912 году. Долгое время эти биологически активные вещества оставались только во врачебном ведении, однако с 60-х годов прошлого века началась настоящая витаминная революция. Сколько лет прошло с момента появления термина «витамины»?



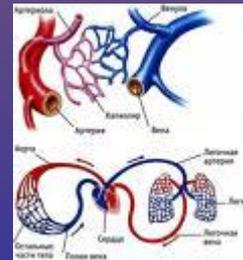
(100 лет)

Здоровье — это богатство, которое можно потерять



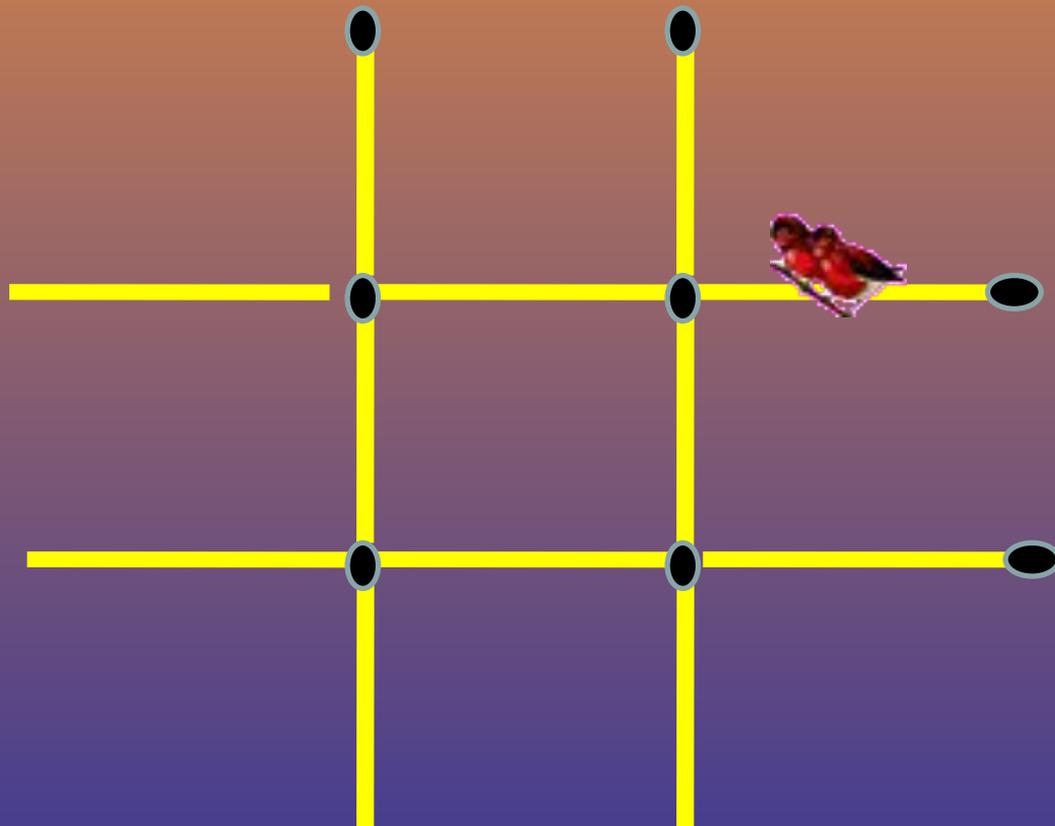
Задача 6. Средняя протяжённость капилляров в теле человека -10 000 км. Запиши эту длину в м.

(10 000 км = 10 000 000 м)



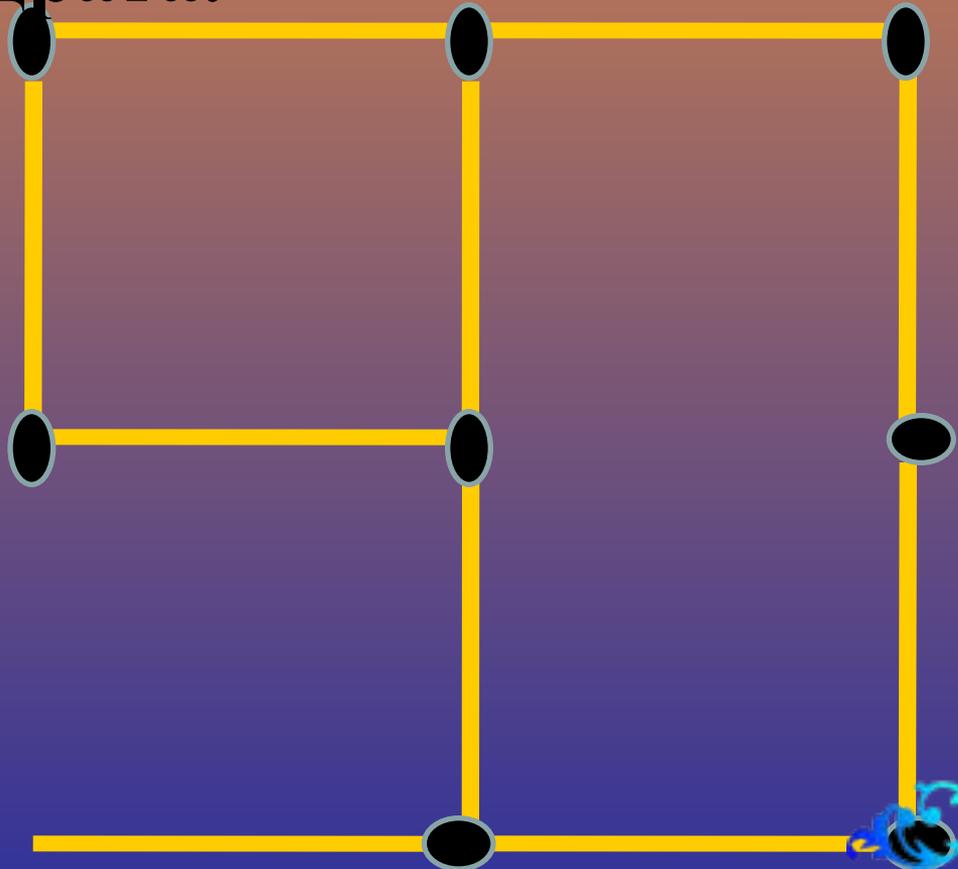
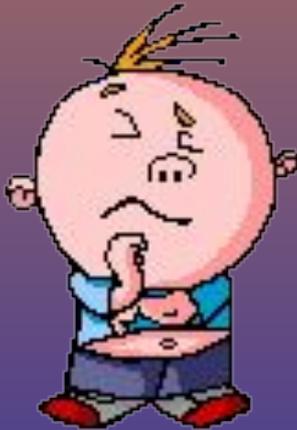
Математические голо

Передвиньте 3 спички так, чтобы получилось 3 квадрата.



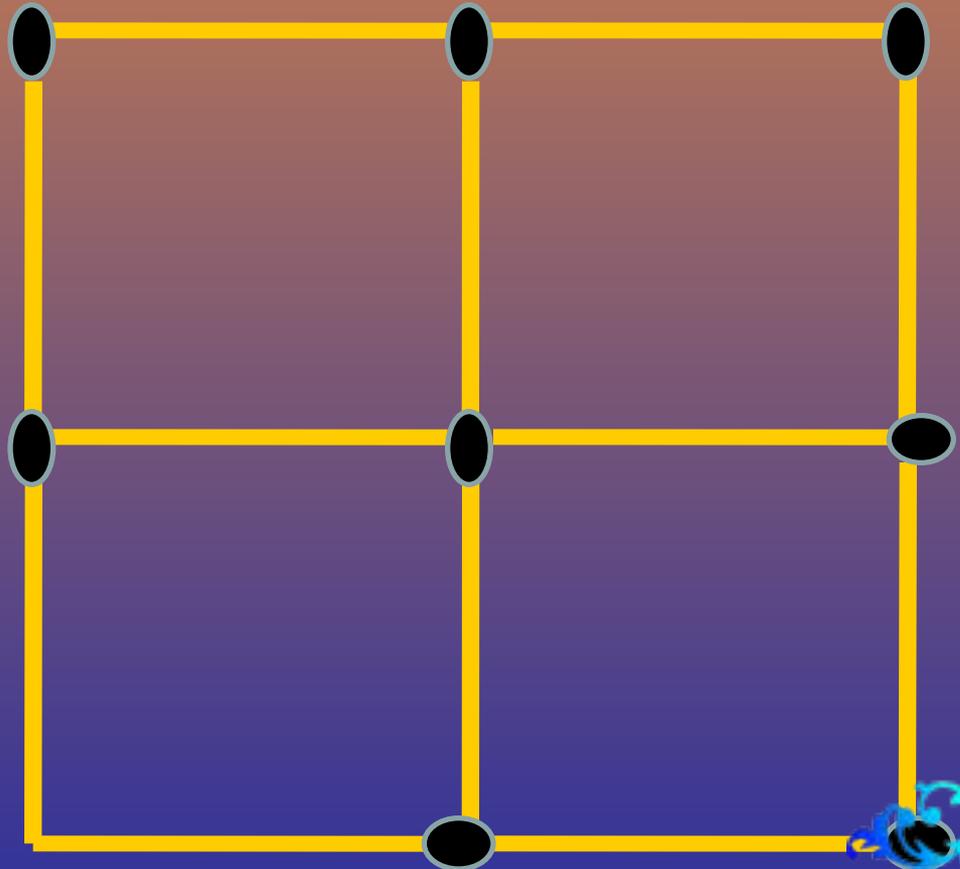
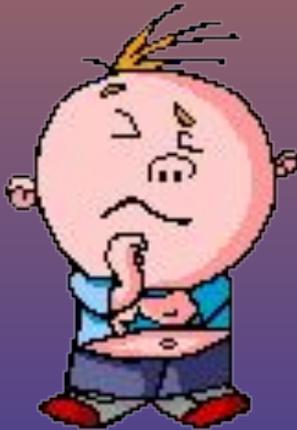
Математические голово

Передвиньте 1 спичку так, чтобы
получилось 3 квадрата.



Математические голово

Уберите 2 спички так, чтобы получилось 2 квадрата.



Дуэль капитана

**Кто в школе смог быть капитаном,
Тому открыты все пути.
Владеть он будет океаном:
Воздушным, водным и земным!**



Дуэль капитана

- 1). Сколько часов в сутках?
- 2). Результат умножения?
- 3). Наименьшее натуральное число?
- 4). Диаметр окружности 8см, а радиус?
- 5). Как называется часть прямой, ограниченная с одной стороны?

Ответы: 24; произведение; 1; 4; луч.



- 1). Сколько в часу минут?;
- 2). Результат деления?
- 3). Наибольшее натуральное число?
- 4). Радиус окружности 5см. Диаметр равен?
- 5). Как называется часть прямой, ограниченная с двух сторон?

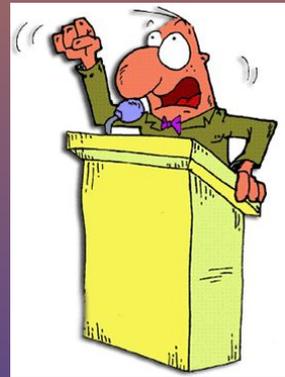
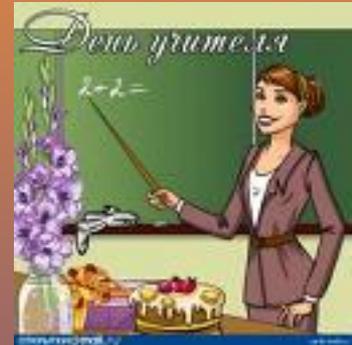
Ответы: 60; частное; нет; 10см; отрезок.

Конкурс литерат



Как воздух, математика нужна
Одной отваги мало. Расчеты ! Залп !
И цель поражена
Могучими ударами металла,
И воину припомнилось на миг
Как школьником мечтал в часы ученья
О подвиге, о шквалах огневых
О яростном порыве наступления.

Но строг учитель был, и каждый раз
Он обрывал мальчишку резковато:
“Мечтать довольно! Повтори рассказ
О свойствах круга и углах квадрата!»
И воином любовь сбережена
К учителю далекому, седому.
Как воздух математика нужна
Сегодня офицеру молодому!



Конкурс литерат

Арифметика. Даже в каменный век

Обращался к тебе человек.

Без тебя невозможно предметы считать,

Невозможно построить мосты.

Там, где сложное, новое надо создать,

Лучшим другом становишься ты.

Если раньше тебе приходилось одной

Много трудных вопросов решать,

То теперь на просторах планеты большой

Ты у нас многодетная мать.

Геометрия, алгебра - дети твои,

С ними в жизнь претворяем мечты,

Но запомни: огромным успехом своим

Человеку обязана ты.



Конкурс болельщиц

Вопросы болельщикам команды шестиклассников.

1. Когда произведение равно нулю?
2. Радиус окружности 6 см. А диаметр?
3. Какую часть часа составляет 20 мин.?
4. Результат вычитания?
5. На какое число нельзя делить?
6. Наибольшее двузначное число?
7. Прибор для измерения углов?
8. Сколько граммов в килограмме?
9. Сколько минут в часе?
10. Величина развернутого угла?



Ответы: когда хотя бы один из множителей равен нулю; 12; $1/3$; разность; 0; 99; транспортир; 1000; 60; 180°

Конкурс болельщиц

Вопросы болельщикам команды четвероклассников.

1. Результат сложения?
2. Сколько цифр вы знаете?
3. Наименьшее трехзначное число?
4. Прибор для построения окружности?
5. Сколько сантиметров в метре?
6. Сколько секунд в минуте?
7. Результат деления?
8. Сколько лет в одном веке?
9. Сколько нулей в записи числа миллион?
10. Величина прямого угла?



Ответы: сумма; 10; 100; циркуль; 100; 60; частное; 100; 6; 90°.

«Ух, уж эта математика!»

“ Кто ничего не замечает,
Тот ничего не изучает.
Кто ничего не изучает
Тот вечно хнычет и скучает”
Р.Сеф.



Молодцы!