

# *Внеклассное мероприятие по математике*

по математике

*Умнички*

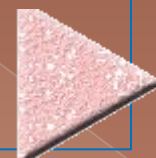




# Цели мероприятия

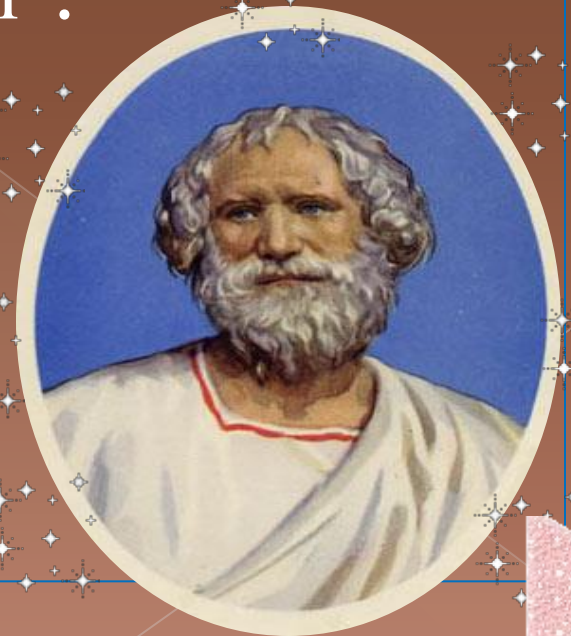


- развивать у учащихся познавательный интерес к предмету, сообразительность, любознательность, логическое мышление, укреплять память;
- развивать творческую активность и смекалку;
- развивать коммуникативные возможности учащихся;
- воспитывать дух соревнования и сознательную дисциплины;
- формировать навыки общения, умения работать в коллективе.



◎ “Математика открывает свои тайны только тому,  
кто занимается ею с чистой любовью,  
ради ее собственной красоты”.

◎ *Архимед*



- 
- №1. Расставьте в записи скобки так, чтобы значение выражения было равно 75.

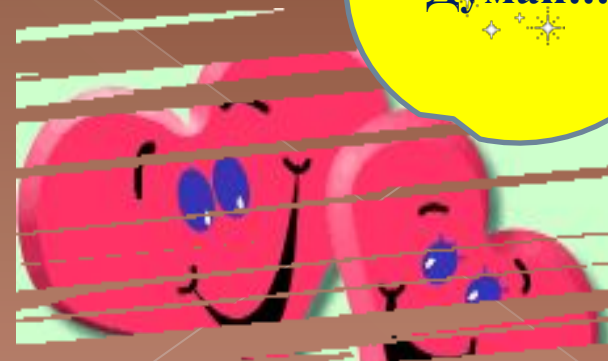
- $7*9*12*3*2.$

- **Ответ:  $(7\cdot 9+12): (3-2)=75$**

- $7\cdot 9+12: (3-2)=75$



Думай!!!

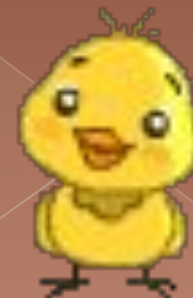


# Вопросы

№2. Продолжите числовую  
последовательность: 1; 3; 6;  
8; 16; 18;...

◎ **Ответ: 36; 38**

У вас все  
получится!



# Вопросы

№3. Записать число 12 с  
помощью четырех единиц

**Ответ:**  $1 + 11 : 1 = 12$

Я вместе с  
вами буду  
думать!





# Вопросы



№4. Сколько раз к наибольшему однозначному числу нужно прибавить наибольшее двузначное, чтобы получить наибольшее трехзначное?

**Ответ: 10 раз ( $9+99 \cdot 10=999$ )**

Я за вас  
радуюсь!



№ На какое число надо разделить  
два, чтобы получилось четыре?

*Ответ: 0,5*





$$\sqrt{\left(1 - \frac{3}{2}\right)^2}$$



# Вопросы



№6. В древности такого термина не было. Его ввел в 17 веке французский математик Франсуа Виет, в переводе с латинского он означает “спица колеса”. Что это?

**Ответ: Радиус.**





№7. Записать, пользуясь тремя пятерками и знаками действий «1».

*Ответ:*

$$\left(\frac{5}{5}\right)^5 \quad 5^{5-5}$$

Неужели не  
догадаешься?



# Вопросы



№8. Который сейчас час, если оставшаяся часть суток вдвое больше прошедшей?

*Ответ: 8 часов. (осталось 16 часов)*

Пожалуйста,  
думай хорошо!





№9. Врач прописал три укола. Через полчаса на укол. Через сколько часов будут сделаны все уколы?

*Ответ: через 1 час*





№10. Число 666 увеличьте в полтора  
раза, не производя с ним никаких  
арифметических действий.


*Ответ: Число 666 перевернуть – 999*



- ⦿ №11. Литровая бутылка с растительным маслом весит 950 г. Когда из нее вылили половину масла, она стала весить 550 г. Сколько весит пустая бутылка?

*Ответ: 150 г*





№12. Какое натуральное  
число в 7 раз больше цифры  
его единиц?

*Ответ: 35*



№13. Какой знак надо поставить между 2 и 3, чтобы получилось число больше 2, но меньше 3?

*Ответ: запятая*

Помощь  
зала  
нужна?







№14. 4 человека обменялись  
фотографиями. Сколько было  
рукопожатий?

**Ответ: 6**

**$(1,2,3,4)(1и2,1и3,1и4,2и3,2и4,3и4)$**





№15. Периметр прямоугольника из проволоки – 12 сантиметров, его разогнули и сделали квадрат. Чему равна его площадь?

**Ответ: 9**





№16. Вася печет пирожки и продает их на рынке. В первый день он продал 100 пирожков по цене 1 рубль за один пирожок. На следующий день он снизил цену на 10 % и продал 110 пирожков. В какой день он заработал больше и на сколько?

*Ответ: в первый на 1 рубль*

Напрягай  
мозги!





№17. Арбуз весит 2кг и еще  $\frac{2}{3}$  арбуза. Какова масса всего арбуза?

*Ответ: 6 кг*





№18. Половина — это треть от какого-то числа,  
какое это число?

*Ответ: 1,5*



№19. Три разных числа сначала сложили, затем их же перемножили. Сумма и произведение оказались равными. Какие это числа?

*Ответ: 1, 2, 3*





№20. Установите закономерность и запишите  
следующее число:

15; 29; 56; 109; 214; ...

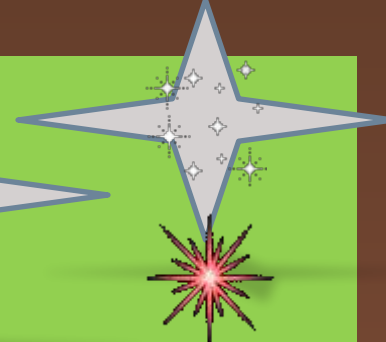
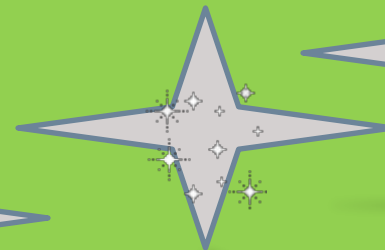
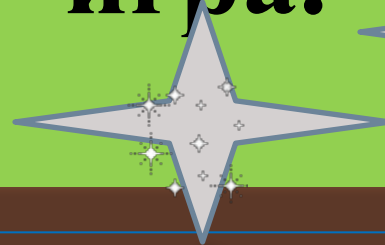
*Ответ: 423*

Пожалуйста,  
подумайте!





# Супер – игра.



## 3 дорожки:

- ◎ *Синяя* – допускается 2 ошибки.
- ◎ *Желтая* – допускается 1 ошибка.
- ◎ *Красная* – ни одной ошибки.

В супер – игре участвуют трое детей, набравших наибольшее количество орденов.





**1. Есть 64 ореха. Сколько будет четверть четверти?**

***Ответ: 4***

**1. Когда делимое и частное равны между собой?**

***Ответ: когда делитель 1***

**1. Груша дороже яблока в 2 раза. Что дороже 8 яблок или 4 груши?**

***Ответ: одинаково***



**2. 3 курицы за 3 дня снесли 3 яйца.  
Сколько яиц снесут 12 кур за 12 дней.**

***Ответ: 48***

**2. Найдите число, если полтрети его –  
число 100.**

***Ответ: 600***

**2. За покупку надо заплатить 19 рублей. У тебя  
только трехрублевые, а у кассира пятирублевые  
купюры. Как же ты расплатишься?**

***Ответ: 3 · 8 - 5***



**3. С помощью четырех «9» и знаков действий записать 100.**

*Ответ:  $99+9:9$*

**3. Шоколадка стоит 10 рублей и еще треть шоколадки. Сколько стоит шоколадка?**

*Ответ: 15*



**4. Стороны прямоугольника выражаются натуральными числами. Какой длины должны они быть, чтобы значение периметра равнялось значению его площади?**

***Ответ: 3 и 6***

*Вы – умники и  
умницы*

*Молодцы!*



Спасибо за внимание!

