

Внеклассное мероприятие по математике

по математике

Умнички

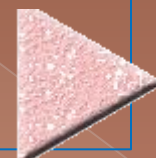




Цели мероприятия



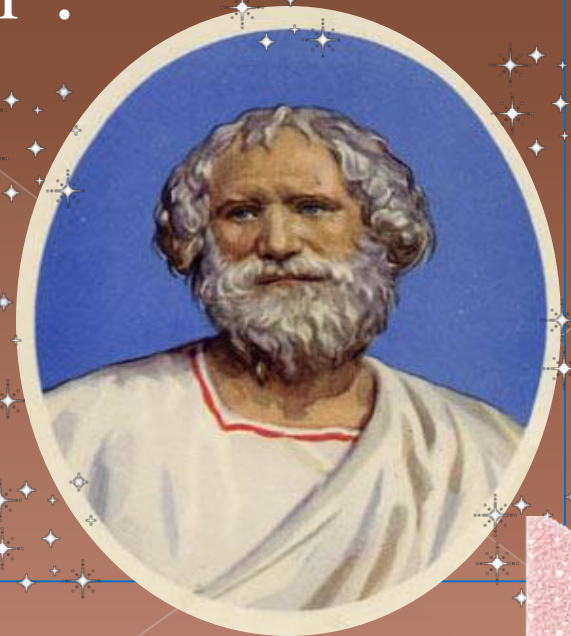
- ◎ развивать у учащихся познавательный интерес к предмету, сообразительность, любознательность, логическое мышление, укреплять память;
- ◎ развивать творческую активность и смекалку;
- ◎ развивать коммуникативные возможности учащихся;
- ◎ воспитывать дух соревнования и сознательность дисциплины;
- ◎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

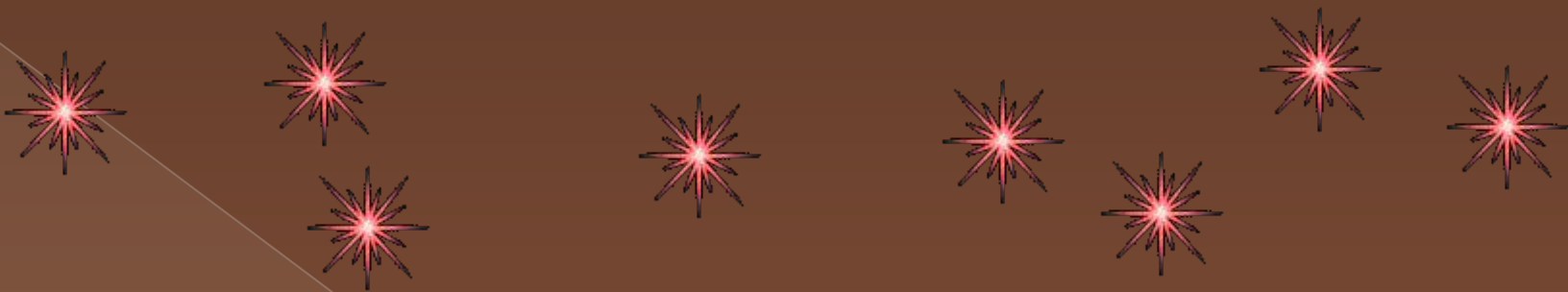




⦿ “Математика открывает свои тайны ТОЛЬКО
тому,
кто занимается ею с чистой любовью,
ради ее собственной красоты”.

⦿ *Архимед*



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

- $7 \cdot 9 \cdot 12 \cdot 3 \cdot 2.$

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

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



Думай!!!

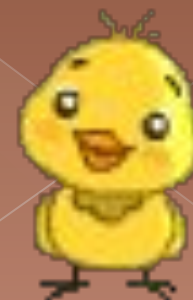


Вопросы

№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!





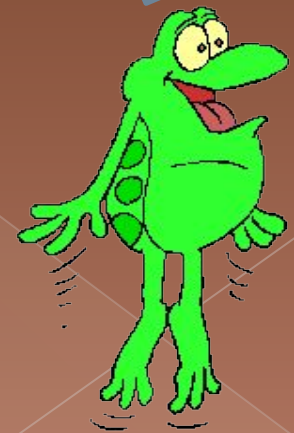
Вопросы



№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



Я верю в
тебя!

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



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?

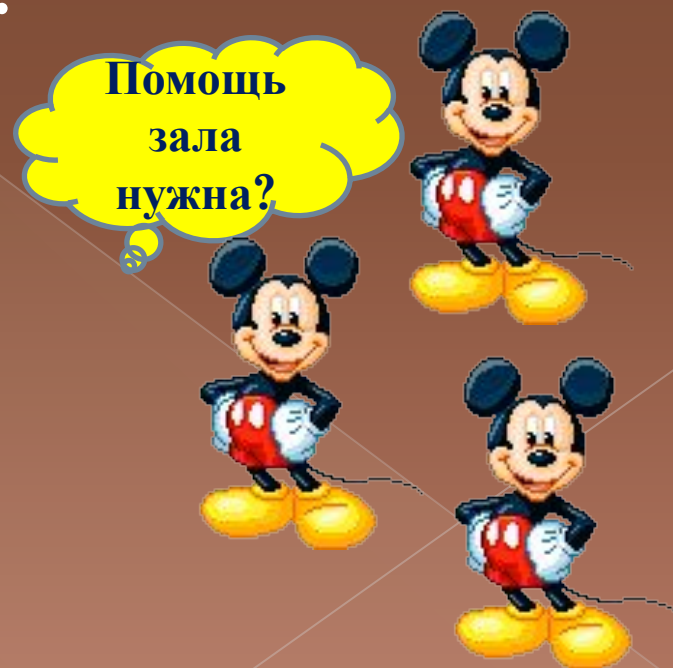
Ответ: 35



№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

$(1, 2, 3, 4)(1 \text{ и } 2, 1 \text{ и } 3, 1 \text{ и } 4, 2 \text{ и } 3, 2 \text{ и } 4, 3 \text{ и } 4)$





№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; ...

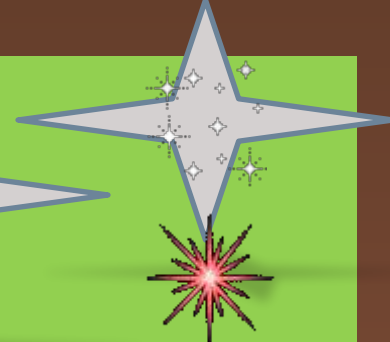
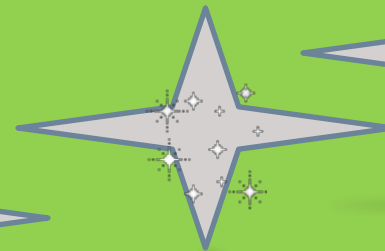
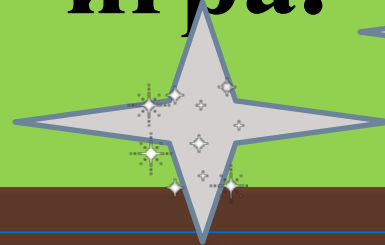
Ответ: 423

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: $3 \cdot 8 - 5$



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!

