

Последний герой на острове Математики



Внеклассное мероприятие для
учащихся 8-9-х классов

Автор: Шимохина О.Л.
Магдагачинская МОБУ СОШ №2



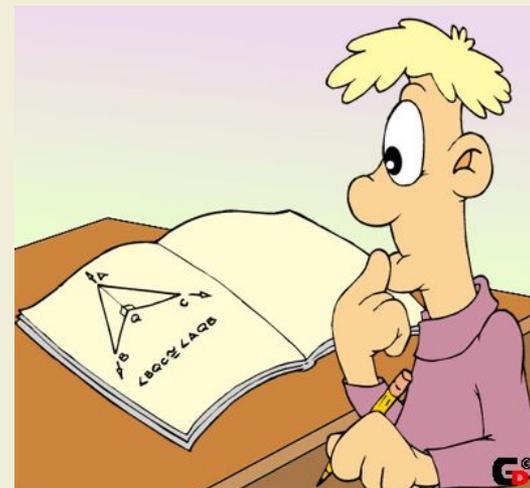
«Предмет математики настолько серьезен, что полезно не упускать случаев делать его немного занимательным»



Б. Паскаль



В труде, в учении, в игре, во всякой творческой деятельности нужны человеку сообразительность, находчивость, догадка, умение рассуждать.



Конкурс «Постройка жилища»



1. Сторона треугольника, противолежащая прямому углу.
2. Хорда, проходящая через центр окружности.
3. Вычислить $\sqrt{225}$.
4. Какая кривая является графиком функции $y = x^2$
5. Сумма углов треугольника.
6. Сумма углов в прямоугольнике.
7. 15 мин.- это какая часть часа?
8. Чему равно число π .
9. Сумма длин сторон многоугольника.
10. Дробь < 1 .



11. Сумма противоположных чисел...
12. Какой угол опишет минутная стрелка за 15 минут.
13. Кратчайшее расстояние от точки до прямой.
14. Количество делителей простого числа.
15. Два числа, произведение которых равно 1.
16. Самое маленькое простое число.
17. Значение переменной при решении уравнения.
18. Угол $< 90^\circ$.
19. Первая координата точки.
20. 5 разделить на $\frac{1}{2}$.





Конкурс «Открыть сундук»





Конкурс «Привал»



Конкурс «Пройти по мосту через болото»



- В корзине 4 яблока. Разделите их между четырьмя лицами так, чтобы каждое лицо получило по яблоку и одно яблоко осталось бы в корзине.
- Два отца и два сына съели за завтраком 3 яйца, причем каждому из них досталось по целому яйцу. Как это могло случиться?
- Две богомолки отправились из Москвы в Троице-Сергиеву лавру. Обе они прошли 60 верст. Сколько верст прошла каждая, если они шли с одинаковой скоростью?
- Сколько концов у 4-х палок? У 5-ти палок? А у 5-ти с половиной палок?
- Число 66 моментально увеличьте на половину этого числа. Число 666 увеличьте моментально в полтора раза



- Как разделить 188 на две равные части, чтобы в каждой из них получилось сто?
- Однажды осенью в 11 часов вечера шел сильный дождь. Как вы думаете, возможна ли солнечная погода через 72 часа?
- Федя поспорил, что определит, какой будет счет в футбольном матче перед началом игры, и выиграл спор. Какой был счет?
- Экипаж, запряженный тройкой лошадей, проехал за 1 час 15 км. С какой скоростью бежала каждая лошадь?
- На грядке сидели 7 воробьев, потом к ним прилетели еще 4 воробья. Но тут появился страшный кот и схватил одного воробья. Сколько птиц осталось на грядке?



- Быстро сосчитай: сколько пальцев на двух руках? А сколько пальцев на 10 руках?
- Одного человека спросили, сколько у него детей. Ответ был замысловатый: « У меня 6 сыновей, а у каждого сына есть родная сестра». Сколько детей в этой семье?
- У мальчика братьев нет, а у его сестры столько же братьев, сколько сестер. Сколько в этой семье братьев и сколько сестер?



Конкурс «Обойди вулкан»



Конкурс «Гонка за тотемом»



Итоги игры

