

28 ноября 13:00

Уникальный развлекательно-образовательный флешмоб по математике MathCat.ONLINE!



MathCat — ежегодный развлекательно-образовательный флешмоб по математике, в рамках которого любой желающий сможет проверить математические знания в игровом виде.

Акция пройдет в тестовой форме. Тесты состоят из набора авторских, составленных специально для акции задач самого легкого, легкого, среднего и повышенного уровня сложности.

MathCat, родившись в Саратове, привлек внимание других городов, и в 2021 г. акция пройдет на всей территории страны от Калининграда до Сахалина, объединяя разных людей с математическим складом ума.



MathCat — отличный способ выяснить, что осталось в голове от школьных или университетских знаний. Участникам флешмоба будут даны 1,5 часа на то, чтобы решить задачи выбранного уровня сложности. Результаты конфиденциальны и доступны ТОЛЬКО участнику **MathCat** в личном кабинете на сайте или на подведении итогов и награждении «Отличников» с вручением соответствующего сертификата.

Площадка MathCat:

**Институт информационных технологий
и автоматизированных систем СибГИУ
Кирова, 42**

Регистрация участников на сайте www.mathcat.info

Адрес площадки: https://www.sibsiu.ru/news/?ELEMENT_ID=17605

УЧАСТИЕ в MathCat СТРОГО добровольно и ОБЯЗАТЕЛЬНО безвозмездно!)

MathCat – занимательная математика для взрослых и не только!

Например...

Белый уровень

Посмотрев на календарь, Олег заметил: «Через 363 дня будет в 14 раз большее число, чем сегодняшнее». В каком месяце и в какой день Олег

смотрел на календарь?

Ответ:



Зеленый уровень

В школе все учащиеся сидят за партами по двое, причём у 60% мальчиков сосед по парте - тоже мальчик, а у 20% девочек сосед по парте - тоже девочка.

Во сколько раз мальчиков в этой школе больше, чем девочек?

Ответ:



Желтый уровень

Луч с началом в вершине B четырехугольника $ABCD$ делит отрезки AC и AD пополам. Луч с началом в вершине D делит отрезки AC и AB пополам. В каком

отношении диагонали четырехугольника делят друг друга?

Ответ:



Красный уровень

На доске написаны несколько различных целых чисел. Произведение двух наибольших из них равно 420, а произведение двух наименьших - вдвое меньше.

Какое наибольшее количество чисел может быть на доске?

Ответ:

