

# 28 ноября

## 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 2020 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:

**Регистрация участников на сайте [www.mathcat.info](http://www.mathcat.info) или по телефону**

Подробная информация в соцсетях **#MathCat #МатКэт**

**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 В 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: .....

