

Що?

- п-ченьки, квести, ігри, математична карусель та математичні комікси

Коли?

- 14 березня 2020 року

Де?

- Інститут математики Національної академії наук України, вул. Терещенківська, 3

У програмі зустрічі: лекції, квести, математична карусель, математичні комікси, призи та подарунки.

- | | |
|-------------|--|
| 10.00 | Урочисте відкриття свята |
| 10.00–11.30 | Лекторій для школярів |
| 10.00 | Геометричні методи розв'язання негеометричних задач (8–11 класи)
<i>аспірант Інституту математики Національної академії наук України Влад Юрашев</i> |
| 10.45 | Рівняння в цілих числах другого степеня
<i>науковий співробітник Інституту математики Національної академії наук України Олексій Руденко</i> |
| 11.30–13.00 | Квести та ігри |
| 11.30 | Квест «Зібрати валізи на сімейний відпочинок» (5–7 класи)
<i>Ваша родина виграла гарячу путівку, і потрібно терміново зібрати всі необхідні речі</i> |
| 11.30 | Задачі на картках. Гра «Закінчи школу екстерном» (5–11 класи) |
| 11.30 | Дослідницький стіл з цікавими математичними задачами (5–11 класи) |
| 12.30 | Квест «Криптограф» (8–11 класи) |
| 13.00–15.00 | Математична карусель. Змагання в декілька етапів (8–11 класи) |
| 13.00–15.00 | Поєднання творчості і математики
Візьми участь у конкурсі математичних коміксів.
Створи власний комікс, який розповідає про певну математичну формулу, теорему чи поняття. Додай його в телеграм-групу або принеси особисто та вииграй приз! |
| 15.30 | Нагородження |

Реєстрація за посиланням:

<https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLSc1OEKrk4GAoUPHMhb5Aism1FmXxAbcTUuouN8bCirm95-9Vg/viewform?vc=0&c=0&w=1>

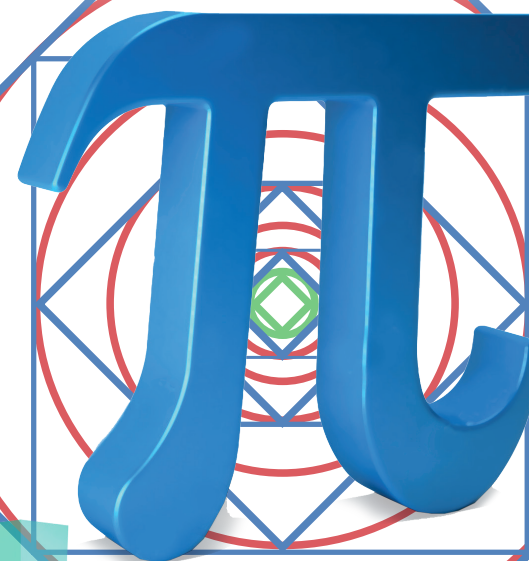


ОРГАНІЗАЦІЯ ОБ'ЄДНАНИХ
НАЦІЙ З ПИТАНЬ ОСВІТИ,
НАУКИ І КУЛЬТУРИ



МАЛА АКАДЕМІЯ
НАУК УКРАЇНИ
ПІД ЕГІДОЮ ЮНЕСКО

Програма заходів до Міжнародного дня ЧИСЛА



13–14
березня
2020

організатори:





Що?

■ «КМАНівські МатеМАНдри, або Вечірка для твого IQ»

■ Державна науково-технічна бібліотека України, вул. Антоновича, 180



Де?

■ 13 березня 2020 року

Коли?

У програмі зустрічі: математичні квести, конкурси, інтерв'ю з відомими математиками, призи, подарунки, несподіванки, а також нові знайомства.

15.00 Урочисте відкриття свята і виступи почесних гостей
15.30–18.00 Математичні МАНдри, «екскурсійні тури» та зустрічі Розваги і лекторії на локаціях «Прекрасна 3D-математика»

- демонстрація сканування об'єкта і відповідного готового змодельованого виробу;
- виконання практичного завдання з геометричними фігурами.

«Від “<” до “>»» (Ви ще й дізнаєтеся, що з них краще!)

- ознайомлення з міжнародними наукометричними базами даних;
- бліц-опитування про пошукові механізми;
- практичне завдання з пошуку в базах (порівняння кількості результатів пошуку, отриманих з використанням пошукових механізмів і без).

«Слідами числа π »

- пошук завдання: короткий квест з опорою на складові числа π : 3/1/4/15 (номер стійки, полиці, журналу, сторінки), отримання підказки → перехід до картотеки для отримання завдань-запитань на картці;
- знайомство з виставкою математичних видань;
- конкурс на найкращого користувача друкованих джерел (пошук відповідей на знайдені запитання у книгах/журналах тематичної виставки).

«Математика як вікно у світ “флагманів”»

- мініпрезентація «Математика & критичне мислення, і чому престижні компанії дедалі частіше проводять математичні та когнітивні тести перед прийомом на роботу»;
- співбесіда в «Apple», «Intel» – потренуємося (розв'язання реальної задачі для кандидата);
- математичний тест і ребуси.



Що?

■ Пошуки π -ріжків, котики й оригами

■ Київський університет імені Бориса Грінченка, 1 корпус, вул. Маршала Тимошенка, 136



Коли?

■ 14 березня 2020 року

У програмі зустрічі: математичний квест, брейн-ринг, інтерактивні лекції, створення витворів мистецтва з оригами, призи та подарунки.

10.30 Урочисте відкриття свята і виступи почесних гостей
11.00–13.30 Цікаво про складне: лекторій для всіх охочих
11.00 Теорія ігор у науці і житті

доктор фізико-математичних наук, провідний науковий співробітник Інституту програмних систем НАН України, доцент Національного технічного університету України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського» Олексій Ігнатенко

11.30

Про котиків та кореляції

кандидат технічних наук, доцент кафедри математичних методів захисту інформації Фізико-технічного інституту Національного технічного університету України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського» Сергій Яковлев

12.00

Обходи у графах: шлях від Ойлера до Гамільтона

кандидат фізико-математичних наук, старший викладач кафедри математики Національного університету «Києво-Могилянська академія» Сергій Козеренко

12.30

Геометрія оригами

доктор фізико-математичних наук, провідний науковий співробітник Інституту програмних систем НАН України, доцент Національного технічного університету України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського» Олексій Ігнатенко

13.30

Перерва на обід

14.30

Майстер-клас зі створення оригами

Майстер-класи «Оригами з кругів» та «Японська дзиґа» (5–11 класи) методист техніко-технологічного напрямку Закарпатського територіального відділення МАН Оксана Лібак

14.30

Брейн-ринг «Цікава математика» (10–11 класи)

14.30

Математичний квест «Хто вкрав π -ріжки?» (8–9 класи)

16.15

Нагородження

Реєстрація за посиланням:



Відзначимо ДН Ейнштейна разом!

Реєстрація за посиланням (учні 9–11 класів):

<https://forms.gle/ecRK2nnQKmLFHdUh6>



Майстер-клас зі створення оригами:
<https://forms.gle/dF2fo8FD04hNGWt89>



Математичний квест «Хто вкрав π -ріжки?»:
<https://forms.gle/PqBHoNXLAmxq5SZv5>



Брейн-ринг «Цікава математика»:
<https://forms.gle/SzYkTndtJM5ZyrXc7>