

Сценарій квесту "День народження числа π "

Позакласний захід з математики для учнів 6-11 класів

Мета: розвиток навичок роботи з мультимедійними засобами, пізнавального інтересу, логічного мислення та зацікавленості математикою.

Необхідні засоби: смартфон з програмою зчитувача QR-кодів.

Хід квесту

Вступне слово вчителя: Сьогодні, 14 березня, у всьому світі відзначають неофіційне свято любителів математики в честь математичної константи - числа π . Число π - математична стала, яка дорівнює відношенню довжини кола до її діаметра. Позначається буквою грецького алфавіту « π ».

Свято придумав у 1987 році фізик із Сан-Франциско Ларрі Шоу, який помітив, що в американській системі запису дат (місяць / число) дата 14 березня - 3/14 - збігається з першими розрядами числа π .

У цей день на честь числа читають хвалебні промови, говорять про його роль у житті людства, печуть та їдять пі-ріг ("Pi-pie" - англ.) із зображенням грецької літери π або з першими цифрами самого числа, п'ють напої та грають в ігри, що починаються на " π ", вирішують математичні головоломки і загадки.

Тому саме сьогодні я пропоную вам позмагатись у спритності та кмітливості і відшукати перші 14 цифр після коми в числі π .

Умови квесту: Переможцем стане той, хто першим відшукає всі 14 цифр після коми в числі π . Для цього потрібно відсканувати QR-код та відгадати підказку, яка вкаже, де шукати наступне завдання. Коли всі завдання будуть виконані, потрібно надіслати повідомлення з правильною послідовністю цифр на електронну адресу sakornienko@ukr.net.

Перша підказка знаходиться на дошці оголошень.

Бажаю успіху!

Завдання 1



Завдання 5



Завдання 2



Завдання 6



Завдання 3



Завдання 7



Завдання 4

