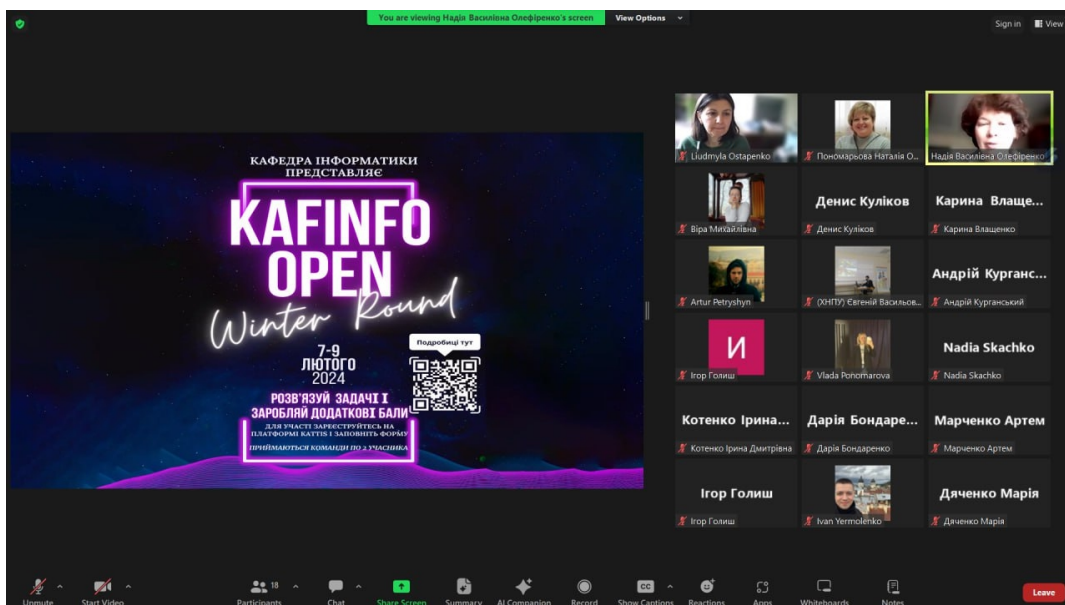


На кафедрі інформатики за ініціативи студентів організовано проведення командного турніру з програмування “Kafinfo Open”. Метою турніру є залучити якомога більше здобувачів, в першу чергу, майбутніх учителів інформатики, до розв’язання олімпіадних завдань з програмування. Звичайно, радіємо кожному учаснику – і студентам-майбутнім учителям математики, і учасникам із Швеції, які теж долучилися до турніру. Турнір проходить в три тури – осінній (Fall Round), зимовий (Winter Round) та весняний (Spring Round). Учасники самостійно поєднуються у команди, вибирають назву, час для розв’язання та відправлення задач. Для турніру було обрано нове середовище Kattis (<https://open.kattis.com/>) для надсилання рішень, яке забезпечує об’єктивність, швидкість та точність перевірки. Важливо, що кожний раунд завершується повним розбором запропонованих завдань, оглядом надісланих рішень та підходів. Незважаючи на невеликий досвід турніру, він має свій стиль – запрошення, логотип, сертифікат, телеграм-канал.

Кафедра інформатики дякує ініціатору, натхненнику та дизайнеру турніру, здобувачеві 4 курсу спеціальності Середня освіта (Інформатика) Курганському Андрію та старшому викладачу кафедри інформатики Остапенко Людмилі Петрівні за спільну роботу, а також всім студентам, які беруть участь у турнірі.



Zoom Meeting
You are viewing Anxii's screen
View Options
Sign in
View

Approach 2. Analytical solution

- Analytical solution for this problem can be found

$$x = \left[\frac{\sqrt[3]{\sqrt{3} * \sqrt{243 * N^2 - 1} + 27 * N}}{3^{\frac{2}{3}}} + \frac{1}{\sqrt[3]{3} * \sqrt[3]{\sqrt{3} * \sqrt{243 * N^2 - 1} + 27 * N}} + \varepsilon \right]$$

D
From Дмитро Федорка to Everyone
у коментарі повинна бути подана яка перша ніж. заговорити англійською мовою - заговорити на Per()!!!!

Ludmyla Ostapenko

Посомаряєва Наталя

Naila Baskitkina Cleof

Андрій Курбаський

Віра Михайлівна

Денис Куліков

Карина Влаще...

Карина Влащенко

ХНТУ) Євгеній Васи...

Ігор Голиця

Дмитро Федорка

Artur Petryshyn

Vlada Ponomareva

Unmute
Start Video
Participants
Chat
Share Screen
Summary
AI Companion
Record
CC
Show Captions
Reactions
Apps
Whiteboards
Note
Headphones (Realtek(R) Audio): 16%

Binary search maintaining invariant

We have two additional elements of array:
minus infinity at index -1
plus infinity at index n, where n is length of array

It is possible to maintain invariant: left arrow always points to element less than the one is looked and right arrow points to elements greater than the

B.

0	1	2	3	4	5	6	7	8
1	5	10	13	17	20	23	27	+∞

↑
mid

↑
Right

