

## Рішення

організаційного комітету III (міського) етапу олімпіади з інформатики  
у м. Києві 2021/2022 навчального року від 10 лютого 2022 року

**Підстава.** Порівняння робіт учасників виявило факти запозичення з джерел глобальної мережі (далі у кожному пункті переліку спочатку вказано шлях в архіві робіт учасників до файлу з кодом програми, який (шлях) містить прізвище учасника, далі — адресу використаного джерела у глобальній мережі, наприкінці — коментар голови організаційного комітету):

- kyiv1/Зарицький/d/1644063396\_17.py  
<https://python-scripts.com/dijkstras-algorithm>  
— запозичено з коментарями російською мовою;
- kyiv1/Харченко/d/1644064910\_0.py  
<https://python-scripts.com/dijkstras-algorithm>  
— вилучено коментарі, але позначення збігаються, обліковий запис uoi-22-0382;
- kyiv2/Лаврук/c/1644152391\_0.cpp  
<https://www.geeksforgeeks.org/rearrange-numbers-in-an-array-such-that-no-two-adjacent-numbers-are-same/> — запозичено з коментарями англійською мовою.

Порівняння робіт учасників виявило також наявність пари учасників з одного навчального закладу й однієї паралелі, що подавали схожі файли розв'язків:

kyiv2/Загіка\_/c/1644151234\_5.cpp

kyiv2/Федірко/c/1644150894\_5.cpp

ідентичні з точністю до 6 символів щодо логічного «і» в умовному операторі:  $||k==1;$

Усі охочі можуть пересвідчитися у збігах самостійно, завантаживши архіви робіт учасників, опублікований 6 лютого 2022 року за посиланням, вказаним на стартовій сторінці сайту <http://www.kievoi.ipro.kubg.edu.ua/>.

При написанні коду учасники можуть використати 26 літер латиниці, 10 цифр, 28 знаків пунктуації чи спеціальних символів (, . ; : ? ' " ! | / \ ~ ( ) [ ] { } < > # % ^ & - + \* =) — всього 64 символи, відмінних від пробілів і ознак кінця рядка. Якщо порівнюють коди, у яких учасник мав свободу написання  $k$  символів (деякі мови програмування вимагають написання службових слів, без яких програму не буде скомпільовано або не буде введення чи виведення даних), то ймовірність випадкового збігу складає  $64^{-k}$ , де:  $64^{-1} = 0,016$ ;  $64^{-2} = 0,00024$ ;  $64^{-3} = 3,81 \cdot 10^{-6}$ ;  $64^{-4} = 5,96 \cdot 10^{-8}$ ;  $64^{-5} = 9,31 \cdot 10^{-10}$ , ... . А тут мова не про 5 символів, а про істотно більшу кількість.

Усі наведені факти дають підстави твердити про порушення вказаними вище учасниками принципу академічної доброчесності.

Пункт 16 Умов проведення I (шкільного), II (районного) та III (міського) етапів Всеукраїнських учнівських олімпіад з навчальних предметів у дистанційному / очному форматі у 2021 / 2022 навчальному році (див. за посиланням

<https://drive.google.com/file/d/1AwvkvLarmD9RO8fRcYdFh-W9lGcMj3-l/view>) містить таке: "...У разі виявлення та підтвердження факту недотримання учасником змагань принципів академічної доброчесності або Умов проведення змагань *орґкомітет* своїм рішенням скасовує результати учасника та доводить цю інформацію до відома керівника закладу освіти, в якому навчається останній".

**Рішення.** На основі виявлених збігів, що свідчать про порушення принципу академічної доброчесності, та керуючись п.16 Умов проведення I (шкільного), II (районного) та III (міського) етапів Всеукраїнських учнівських олімпіад з навчальних предметів у дистанційному / очному форматі у 2021 / 2022 навчальному році, організаційний комітет:

1. Скасовує результати II етапу Всеукраїнської учнівської олімпіади з інформатики для учасників, чії прізвища перелічено вище (див. Додаток).
2. Публікує на профільному сайті [kievoi.ipro.kubg.edu.ua](http://kievoi.ipro.kubg.edu.ua) оновлені результати III етапу олімпіади з виставленням у полі “Всього балів” значення –1 для скасованих результатів.
3. Надсилає електронні листи керівникам навчальних закладів, учні яких порушили принцип академічної доброчесності, повідомлення про причини скасування результатів цих учнів.
4. Повідомляє керівництво Інституту післядипломної педагогічної освіти Київського університету імені Бориса Грінченка про недоцільність проведення Всеукраїнських учнівських олімпіад у дистанційному форматі без відео реєстрації процесу виконання і подання завдання — як такого, що провокує учасників на порушення принципу академічної доброчесності. Доцільно:
  - або проводити олімпіаду очно у ті дні, коли дозволено очне навчання у закладах загальної середньої освіти — це найкращий спосіб уникнення подібних ситуацій;
  - або проводити олімпіаду дистанційно з відео реєстрацією процесу виконання і подання завдання.

Як показав досвід проведення інтелектуального змагання «Ерудит 2021» з інформаційних технологій, в останньому випадку необхідно передбачити (в Умовах проведення) обов’язковий технічний супровід з боку педагогічного працівника, який готує учасника до олімпіади і відповідальність його та керівника навчального закладу за можливість роботи при відео реєстрації — аж до надання навчальним закладом своїх ПК для виконання роботи.. Інакше кажучи, потрібно використати адміністративний ресурс. Інакше значна кількість добре підготовлених учасників не зможе взяти участь у змаганні.

Голова організаційного комітету  
III етапу Всеукраїнської учнівської олімпіади з інформатики  
у місті Києві у 2021/2022 навчальному році

Олександр Рудик

## Рішення

### організаційного комітету III (міського) етапу олімпіади з інформатики у м. Києві 2021/2022 навчального року від 11 лютого 2022 року

**Підстава.** Порівняння робіт учасників для 2 туру олімпіади виявило наявність двох пар схожих файлів, поданих учасниками з одного навчального закладу й однієї паралелі:

- kyiv2/Паращій/c/1644149741\_85.cpp і kyiv2/Молоканов/c/1644151370\_46.cpp;
- kyiv2/Паращій/d/1644142676\_14.cpp і kyiv2/Спорік/d/1644148569\_14.cpp.

Тут для кожного файлу вказано шлях в архіві робіт учасників до файлу з кодом програми, який (шлях) містить прізвище учасника. Усі охочі можуть самостійно пересвідчитися у збігах значних частин програм з точністю до пробілів, ознак кінця рядка і контекстної заміни назв змінних. Для цього достатньо завантажити архів робіт учасників, опублікований 6 лютого 2022 року за посиланням, вказаним на стартовій сторінці сайту <http://www.kievoi.ipro.kubg.edu.ua/>.

Виявлені збіги дають підстави твердити про порушення вказаними вище учасниками принципу академічної доброчесності. Такою є одностайна думка голови журі й голови організаційного комітету III (міського) етапу олімпіади з інформатики у м. Києві 2021/2022 навчального року.

Пункт 16 Умов проведення I (шкільного), II (районного) та III (міського) етапів Всеукраїнських учнівських олімпіад з навчальних предметів у дистанційному / очному форматі у 2021 / 2022 навчальному році (див. за посиланням

<https://drive.google.com/file/d/1AwkvLarmD9RO8fRcYdFh-W9IGcMj3-1/view>) містить таке: "...У разі виявлення та підтвердження факту недотримання учасником змагань принципів академічної доброчесності або Умов проведення змагань *орґкомітет* своїм рішенням скасовує результати учасника та доводить цю інформацію до відома керівника закладу освіти, в якому навчається останній".

**Рішення.** На основі виявлених збігів, що свідчать про порушення принципу академічної доброчесності, та керуючись п.16 Умов проведення I (шкільного), II (районного) та III (міського) етапів Всеукраїнських учнівських олімпіад з навчальних предметів у дистанційному / очному форматі у 2021 / 2022 навчальному році, організаційний комітет:

1. Скасовує результати II етапу Всеукраїнської учнівської олімпіади з інформатики для учасників, чиї прізвища перелічено вище (див. Додаток).
2. Публікує на профільному сайті [kievoi.ipro.kubg.edu.ua](http://kievoi.ipro.kubg.edu.ua) оновлені результати III етапу олімпіади з виставленням у полі "Всього балів" значення –1 для скасованих результатів.
3. Надсилає електронні листи керівнику навчального закладу, учні якого порушили принцип академічної доброчесності, повідомлення про причини скасування результатів цих учнів.

Голова організаційного комітету  
III етапу Всеукраїнської учнівської олімпіади з інформатики  
у місті Києві у 2021/2022 навчальному році

Олександр Рудик