

## Методичні рекомендації щодо організації та перевірки завдань II етапу Всеукраїнської олімпіади з математики у 2024-2025 навчальному році

1. Всі роботи учасників олімпіади з математики шифрує голова оргкомітету. Члени журі перевіряють зашифровані роботи.
2. На кожну паралель голова журі призначає старшого по класу (всього 6 старших по класах) з найдосвідченіших членів журі.
3. Кожну задачу перевіряють два члени журі за розробленими критеріями. Результат перевірки виставляється в таблицю зошита і підписується ними.
4. Старший по класу має право перевіряти будь-яку задачу паралелі. Результати перевірки він переводить в бали за такою схемою:

«+!»	7 балів	Завдання розв'язане без жодних зауважень членів журі.
«+»	6 балів	Задача розв'язана правильно.
«+.»	5 балів	Задача розв'язана правильно, проте є окремі неточності у поясненні.
«±»	4 бали	Правильно розв'язана більша половина задачі.
«+/2»	3 бали	Правильно розв'язана лише половина задачі.
«+»	2 бали	Правильно розв'язана лише третина задачі.
«-»	1 бал	Учень розпочав розв'язувати задачу, є окремі ідеї щодо розв'язання.
«0»	0 балів	Учень не розв'язував задачу (відсутні будь-які записи, що відповідають задачі)

(Члени журі можуть розробити інші критерії оцінювання окремих завдань, враховуючи умову задачі).

5. Після перевірки старший по класу заповнює і підписує протокол з шифрами робіт - результатів учасників олімпіади у своїй паралелі. У протоколі з шифрами він виставляє бали і підраховує суму для кожного учасника. Замість прізвищ учасників у протоколі мають бути лише шифри.
6. Згідно «Положення про Всеукраїнські учнівські олімпіади, турніри, конкурси з навчальних предметів, конкурси-захисти науково-дослідницьких робіт, олімпіади зі спеціальних дисциплін та конкурси фахової майстерності» (затвердженим наказом Міністерства освіти і науки, молоді та спорту України від 22.09.2011 р. № 1099, зареєстрованим в Міністерстві юстиції України 17.11.2011 р. за № 1318/20056) та «Змін до Положення про Всеукраїнські учнівські олімпіади, турніри, конкурси з навчальних предметів, конкурси-захисти

науково-дослідницьких робіт, олімпіади зі спеціальних дисциплін та конкурси фахової майстерності (zareestrovaniy u Ministerstvi yustitsii Ukraini 06 грудня 2021 року за № 1570/37192), (zatverdzenim nakazom Ministerstva osviti i nauki Ukraini vid 25 жовтня 2021 р. № 1127) відбувається підведення підсумків, визначення переможців та склад команди на наступний етап олімпіади, нагородження дипломами I, II або III ступенів.

### **Використана література**

1. Апостолова Г.В. Логічними стежинками математики : 5-9-ті кл. / Г.В. Апостолова, О.П. Бакал. - К. : Генеза, 2014. - 304 с.: іл.
2. Апостолова Г.В. Математика. Працюємо на множині цілих чисел : 6-11 кл. / Г.В. Апостолова. - К.: Генеза, 2014. - 144 с.: іл.
3. Баран О.І., Васильєва Л.Я. Задачі для олімпіад, конкурсів, змагань. Математика. 6-11 класи. / О.І. Баран, Л.Я. Васильєва — Х. : Видавнича група «Основа», 2020. — 239, [1] с. — (Серія «Олімпіади»)
4. Буковська О.І. Математична логіка 5-9 класи-Х.: Видав. гр. „Основа”, 2005.-176 с. - (Серія „Бібліотека журналу „Математика в школах України”).
5. Вишенський В.А. та ін. Київські математичні олімпіади 1984-1993 років. — К.: Либідь. 1993. — 144 с.
6. Збірник конкурсних та олімпіадних задач з математики. За ред.. Закусило О.К. — К.: Діалектика, 1995. — 192 с.
7. Математичні олімпіадні змагання школярів України: 2017/18 навч. рік : навч.-метод. посіб. / А.В. Анікушин, І.В. Жук, А.В. Лисакевич та ін. ; за ред. Б.В. Рубльова. — Х. : Гімназія, 2019. — 464 с. : іл.
8. Математичні олімпіадні змагання школярів України: 2016/17 навч. рік : навч.-метод. посіб. / А.В. Анікушин, А.В. Лисакевич, В.Г. Лішунов та ін. ; за ред. Б.В. Рубльова. — Х. : Гімназія, 2018. — 464 с. : іл.
9. Математичні олімпіадні змагання школярів України: 2015/16 навч. рік : навч.-метод. посіб. / А.В. Анікушин, О.О. Клурман, А.В. Лисакевич та ін. ; за ред. Б.В. Рубльова. — Х. : Гімназія, 2017. — 432 с. : іл.
10. Математичні олімпіадні змагання школярів України: 2014/15 навч. рік : навч.-метод. посів. / А.В. Анікушин, О.О. Клурман, А.В. Лисакевич та ін.; за ред. Б.В. Рубльова. — Х.: Гімназія, 2016. — 464 с.: іл.
11. Мерзляк А.Г., Полонський В.Б., Рабінович Ю.М., Якір М.С. Вчимося розв'язувати задачі з початків аналізу. - Тернопіль: Підручники і посібники, 2001. - 304 с.

12. Готуємось до олімпіади з математики / Упорядн. А.Б. Веліховська, О.В. Гримайло. – Х.: Вид. група „Основа”, 2007. – 160 с. – (Б-ка ж. „Математика в школах України”, Вип. 2(50)).
13. Лейфура В.М., Мітельман І.М. Задачі з цілими числами. Комбінаторика клітчастої дошки. - Х.: Видав. гр. „Основа”, 2003.-144 с.- (Серія „Бібліотека журналу „Математика в школах України”).
14. Лейфура В.М., Мітельман І.М., Радченко В.М., Ясінський В.А. Математичні олімпіади школярів України: 1991–2000 рр. — Київ: Техніка, 2003. — 541 с.
15. Лейфура В.М., Мітельман І.М., Радченко В.М., Ясінський В.А. Математичні олімпіади школярів України: 2001–2006 р.р. — Львів: Каменяр, 2008. — 348 с.
16. Лукаш О.В., Пресс Е.М. Розв’язуємо задачі з параметрами - Х.: Видав. гр. „Основа”, 2007.-144 с. - (Серія „Бібліотека журналу „Математика в школах України”).
17. Математичні олімпіадні змагання школярів. 2006–2007. Анікушин А.В., Арман А.Р. та ін – К.: Літера, 2008 – 224 с.
18. Математичні олімпіадні змагання школярів України. 2006–2007. Анікушин А.В., Арман А.Р. та ін – К.: Літера, 2008 – 135с.
19. Математичні олімпіадні змагання школярів України: 2007–2008 та 2008–2009 рр. (за ред. Б.В. Рубльова). — Львів: Каменяр, 2010. — 549 с.
20. Математичні олімпіадні змагання школярів України: 2009–2010 (за ред. Б.В. Рубльова). — Харків: Гімназія, 2011. — 320 с.
21. Математичні олімпіадні змагання школярів України: 2010–2011 (за ред. Б.В. Рубльова). — Харків: Гімназія, 2013. — 368 с.
22. Математичні олімпіадні змагання школярів України: 2011–2012 (за ред. Б.В. Рубльова). — Харків: Гімназія, 2013. — 416 с.
23. Математичні олімпіадні змагання школярів України: 2012–2013 (за ред. Б.В. Рубльова). — Харків: Гімназія, 2014. — 401 с.
24. Математичні олімпіадні змагання школярів України: 2013–2014 (за ред. Б.В. Рубльова). — Харків: Гімназія, 2015. — 465 с.
25. Математичні олімпіадні змагання школярів України: 2014–2015 (за ред. Б.В. Рубльова). — Харків: Гімназія, 2016. — 464 с.
26. Математика після уроків. Матеріали для організації позакласної роботи/ Упорядн. Маркова І.С. – Х.: Вид. група „Основа”, 2004. – 192 с. – (Б-ка ж. „Математика в школах України”, Вип. 11(23)).
27. Олімпіада з математики: Навчально-методичний посібник. / Кривошея І.М., Збожинська Т.С. - 2-ге вид., переробл. і доповн. - В.: Нілан-ЛТД, 2015. - 88 с.

- 28.Олімпіадні задачі з геометрії: навч.-метод. посіб. / В. Ясінський. — К.: Шк. світ, 2008. — 128 с. — (Бібліотека «Шкільного світу»).
- 29.Олімпіадні задачі з теорії чисел. Практикум із розв'язування / В. Ясінський. — К.: Шк. світ, 2011. — 128 с. — (Бібліотека «Шкільного світу»).
- 30.Петечук В.М., Сегетій І.П. Завдання та розв'язки районних і міських олімпіад з математики 2000-2006 років. — Ужгород: Інформаційно-методичний центр ЗІПОПП, 2007. — 208 с.
- 31.Розв'язуємо функціональні рівняння. Міркування від супротивного [Текст] : навч.-метод. носіб. / І.М. Мітельман. — Одеса : ТЕС, 2014. — 67 с.
- 32.Сарана О.А. Математичні олімпіади: просте і складне поруч. Навчальний посібник. — Тернопіль: Навчальна книга – Богдан, 2011. — 400 с.
- 33.Секрети підготовки школярів до Всеукраїнських та Міжнародних математичних олімпіад. Теорія чисел : навч.-метод. посібник / В.А. Ясінський [та ін.] — Вінниця : ТОВ «Нілан-ЛТД», 2018. — 336 с.
- 34.Сільвестрова І.А., Фурман М.С. Многочлени. Раціональні рівняння та нерівності - Х.: Видав. гр. „Основа”, 2004.-128 с. - (Серія „Бібліотека журналу „Математика в школах України”; Вип. 7(19)).
- 35.Тадеев В.О. Неформальна математика. 6-9 класи. Тернопіль: Навчальна книга - Богдан, 2003. - 288 с.
- 36.Українські математичні олімпіади. Довідник. В.А. Вишенський, О.Г. Ганюшкін та ін. — К.: Вища школа, 1993. — 415 с.
- 37.Київські математичні олімпіади 1984–1993 рр. Збірник задач. В.А. Вишенський, М.В. Карташов та ін. — К.: Либідь, 1993. — 144 с.
- 38.Київські міські математичні олімпіади 2003–2011 р. р. (за ред. Б.В. Рубльова). — Харків: Гімназія, 2011. — 192 с.
- 39.Ясінський В.А. Задачі математичних олімпіад та методи їх розв'язання. - Тернопіль: Навчальна книга, - 2005. - 208 с.
- 40.Федак І.В. Івано-Франківські обласні олімпіади з математики 2001 – 2010 рр. — Івано-Франківськ: ОІППО, 2010. — 84 с.
- 41.Федак І.В. Олімпіади з математики: 1987 - 2016 роки. Завдання, відповіді / І.В. Федак — Х. : Видавнича група «Основа», 2016.— 239, [1]с.

Також пропонується користуватися такими Інтернет - джерелами:

**www.matholymp.com.ua** — сайт київських та всеукраїнських олімпіад та турнірів з математики, де можна знайти тексти завдань, результати та умови проведення математичних змагань, що проходили в Україні протягом останніх років

На штампі

---

9 листопада 2024 року

---

Робота

---

учасника II етапу Всеукраїнської олімпіади з математики

---

учня (учениці) \_\_\_\_\_ класу

---

---

назва школи

---

---

територіальна громада, район

---

---

прізвище, ім'я, по батькові учасника

---

---

Число, місяць, рік народження учасника олімпіади

Вчитель математики:  
(який навчає учасника олімпіади)

---

прізвище, ім'я, по батькові