

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
ДЕПАРТАМЕНТ ГУМАНІТАРНОЇ ПОЛІТИКИ
ВІННИЦЬКОЇ ОБЛАСНОЇ ВІЙСЬКОВОЇ АДМІНІСТРАЦІЇ
КОМУНАЛЬНИЙ ЗАКЛАД ВИЩОЇ ОСВІТИ
«ВІННИЦЬКА АКАДЕМІЯ БЕЗПЕРЕРВНОЇ ОСВІТИ»

Другий етап Всеукраїнської олімпіади юних математиків 2023-2024 н. р.

Завдання

6 клас

1. Який з дробів більший: $\frac{20232021}{20232023}$ чи $\frac{20232022}{20232024}$?
2. З чотирьох тверджень: «Число А ділиться на 2», «Число А ділиться на 8», «Число А ділиться на 16», «Число А ділиться на 48» три правильні, а одне – ні. Яке саме?
3. Миколці так набридли мухи, що він вирішив їх усіх переловити. За 4 дні він наловив 216 мух, причому кожного дня він ловив стільки мух, скільки за всі попередні дні. Скільки мух Миколка ловив кожного з чотирьох днів?
4. Петрик прийшов у тир і купив 5 куль для пострілів. За кожний успішний постріл йому дають ще 5 куль. Петрик стверджує, що він зробив 50 пострілів і 8 раз влучив у ціль, а його товариш Васько каже, що такого бути не може. Хто з них правий?

*На виконання завдань виділяється 3 години.
Кожна задача оцінюється в 7 балів.
Використання записників, калькуляторів
та інших електронних засобів забороняється.*

16 грудня 2023 року.