

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

Другий етап Всеукраїнської олімпіади юних математиків 2021-2022 н. р.

Завдання

6 клас

1. Перше число складає 40% від другого. Скільки відсотків складає друге число від першого?
2. Скільки різних добутків, кратних 10, можна утворити з чисел 2, 3, 5, 7, 9?
3. Довести, що число $96^{2022} - 1$ ділиться на 5.
4. Як, маючи дві посудини місткістю 9 л і 4 л, принести з річки 6 л води?

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

14 листопада 2021 року.