

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
ДЕПАРТАМЕНТ ОСВІТИ І НАУКИ
ВІННИЦЬКОЇ ОБЛАСНОЇ ДЕРЖАВНОЇ АДМІНІСТРАЦІЇ
КОМУНАЛЬНИЙ ВИЩИЙ НАВЧАЛЬНИЙ ЗАКЛАД
«ВІННИЦЬКА АКАДЕМІЯ НЕПЕРЕРВНОЇ ОСВІТИ»

Другий етап Всеукраїнської олімпіади юних математиків 2019-2020 н. р.

Завдання

6 клас

1. Двома прямими лініями розрізати циферблат годинника на три частини так, щоб після додавання чисел у кожній частині виходили три рівні суми.
2. Морська вода містить 5% солі. Скільки кілограмів солі треба додати до 40 кг морської води для того, щоб вміст солі в ній становив 2%?
3. Є 9 монет, одна з них фальшива (легша від справжньої). За два зважування на шалькових терезах без гир знайдіть фальшиву монету.
4. Три цифри п'ятицифрового числа – одиниці. Знайдіть це число, якщо відомо, що воно ділиться на 72.

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

9 листопада 2019 року.