Завдання ХІІІ міжшкільного турніру юних математиків

2019-2020 н.р.

6 клас

1. Під час опитування 100 учнів школи виявилось, що 64 школярів займаються бігом, 48 – стрибками в довжину. Бігом і стрибками займаються 16 учнів. Скільки учнів не займаються ні бігом, ні стрибками в довжину?

2. До числа 38 допишіть ліворуч і праворуч по одній цифрі так, щоб утворене чотирицифрове число ділилося на 36. Скільки є таких чисел? Запишіть усі варіанти.

3. Знайти найменше натуральне число, яке при діленні на 7 дає остачу 6, а при діленні на 9 остача дорівнює 8.

4. Щоб пронумерувати сторінки книжки використали 372 цифри. Скільки сторінок має книжка?

5. Шарик може з’їсти палку ковбаси за 30 хвилин, а Тузик таку саму палку ковбаси за 20 хвилин. За скільки хвилин вони з’їдять таку палку ковбаси, коли їстимуть разом з обох кінців?