



**Завдання для 7 класу
від Журі олімпіади з математики
Русанівського ліцею
від 12.04.2020**

1. На дошці в рядок записано 100 чисел, які відрізняються від нуля. Відомо, що кожне число, крім першого та останнього, є добутком двох сусідніх з ним чисел. Перше число дорівнює 7. Яким є останнє число?
2. Чотирикутник $ABCD$ було вписано в коло ω . Відновіть цей чотирикутник за сторонами $AB = a$, $BC = b$, кутом ABC і відрізком $AK = n$, де K – середина CD . (М. Лопатенко).

Розв'язки чекаємо на email: info@rl.kiev.ua до 17.00 12.04.2020
тема: Олімпіада 7 клас

Бажаємо успіхів і здоров'я!