

ДВНЗ “Прикарпатський національний університет імені Василя Стефаника”

Факультет математики та інформатики

Кафедра диференціальних рівнянь і прикладної математики

## Квест-олімпіада з математики і програмування-2019

### Другий тур.

1. Знайти кількість цифр числа  $100!$
2. Задано 5 натуральних чисел 3434, 6101, 5325, 2444, 8721.  
Визначити кількість натуральних дільників добутку цих чисел  $3434 \cdot 6101 \cdot 5325 \cdot 2444 \cdot 8721$ .