**Тернопіль**

Знайдіть площу прямокутника з основами $a,b$.

Де:

$a-$кількість юнацьких куренів у Станиці пласту;

$b-$ кількість новацьких гніздів у Станиці пласту;

**Ужгород**

Відомим музичним колективом міста є камерний хор «Cantus». Перевірте, чи розв’язок цього рівняння $x^{2}-1861x-1860=0$ співпадає з роком створення хору.

**Львів**

Знайдіть довжину тіні Львівської ратуші, якщо на неї падає сонячне проміння під кутом $30^{0}$.

**Одеса**

Знайдіть суму перших 10 членів арифметичної прогресії, з першим членом, що дорівнює даті зведення сучасної будівлі Національного академічного театру опери та балету і знаменником 4.

**Дніпропетровськ**

Дата заснування Дніпропетровського академічного українського музично-драматичного театру імені Т. Г. Шевченка співпадає з довжиною шляху між містами А та В. Знайдіть швидкість руху автомобіля, якщо він проїхав цей шлях за 26 год.

**Київ**

Розв’яжіть рівняння :

$$\frac{(х-а)^{2}-16}{х^{2}-144}=0$$

Де а – кількість найвищих хмарочосів України, які знаходяться в Києві.