**Тернопіль**

Задано 4-цифрове число, яке на 6 більше від дати заснування Тернополя. Перевірте, чи ділиться це число:

а) на 3;

б) на 5.

**Ужгород**

На дошці записано число, яке є датою найпершої згадки про Ужгород. Яким буде перше після цього числа число з тією самою сумою цифр.

**Львів**

На аркуші паперу записано число, яке є датою становлення Львова столицею Галицько-Волинського князівства. Якщо від нього відняти деяке задумане число, то 2 останні цифри початкового числа поміняються місцями. Яке це задумане число?

**Одеса**

На уроці математики Тарас записав число 148. Потім він поділив його на 2, додав 3, помножив на 11 і до отриманого результату додав 1000. Чи співпадає одержане Тарасом число з датою, коли уперше з’явилася назви Одеса?

**Дніпропетровськ**

Василь задумав 4-цифрове число, що співпадає з датою перейменування міста з Катеринослав на Дніпропетровськ. Чи поділиться сума цифр цього числа на 7 без остачі? Чому?

**Київ**

Числом-поліндромом називається число, яке зліва направо і справа наліво читається однаково. Наприклад, 13831. Якщо взяти число, що дорівнює даті прийняття християнства Київської Русі і додати до нього 1, то чи буде утворене число числом-поліндромом? Чому?