***Лабораторна робота №11***

***Тема: Знайомство з регулярними виразами.***

***Мета роботи:*** знайомство з мовою регулярних виразів; отримання практичних навичок складання регулярних виразів.

***Хід роботи:***

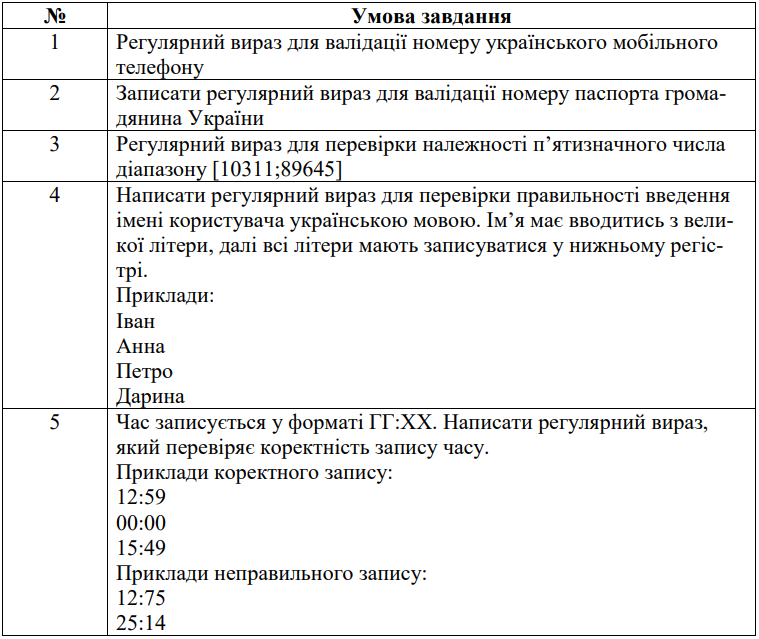
***Завдання на лабораторну роботу:***

1. Вивчити теоретичні відомості:

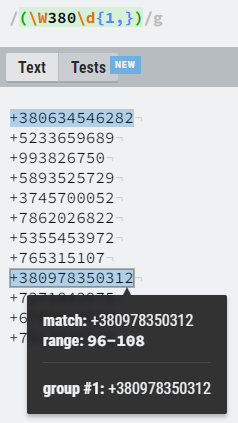
* <http://professorweb.ru/my/csharp/charp_theory/level4/4_10.php>
* <http://mycsharp.ru/post/42/2014_03_26_regulyarnye_vyrazheniya_v_sisharp_klass_regex.html>
* <http://www.skillcoding.com/Default.aspx?id=155>
* <http://tealeaf.mmailm.lclients.ru/page/2/11>
* <http://tealeaf.mmailm.lclients.ru/page/2/12>

1. Лабораторна робота полягає у відпрацюванні практичних навичок складання регулярних виразів і не передбачає написання програмного коду.
2. Кожний має виконати усі перераховані нижче завдання та перевірити правильність складених регулярних виразів за допомогою онлайн-сервісу <http://regexr.com/>

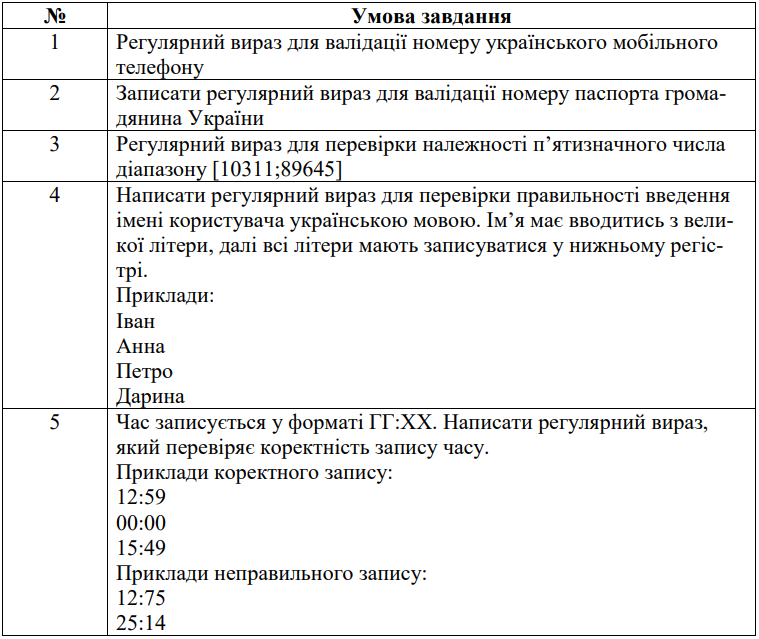
***Завдання №1:***

******

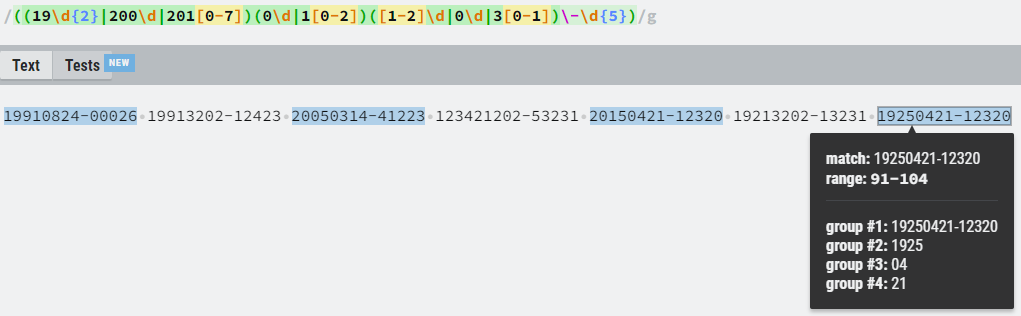
***Виконання:***

******

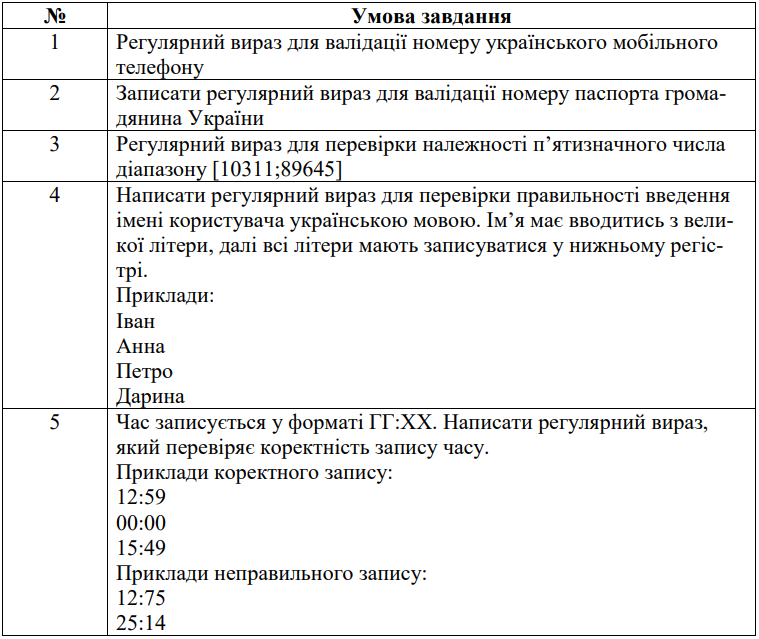
***Завдання №2:***

******

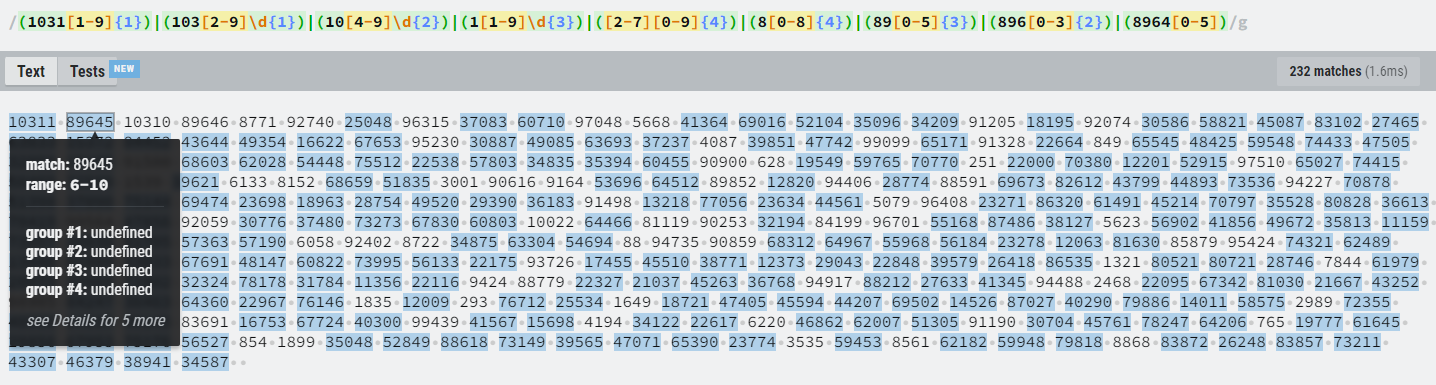
***Виконання:***

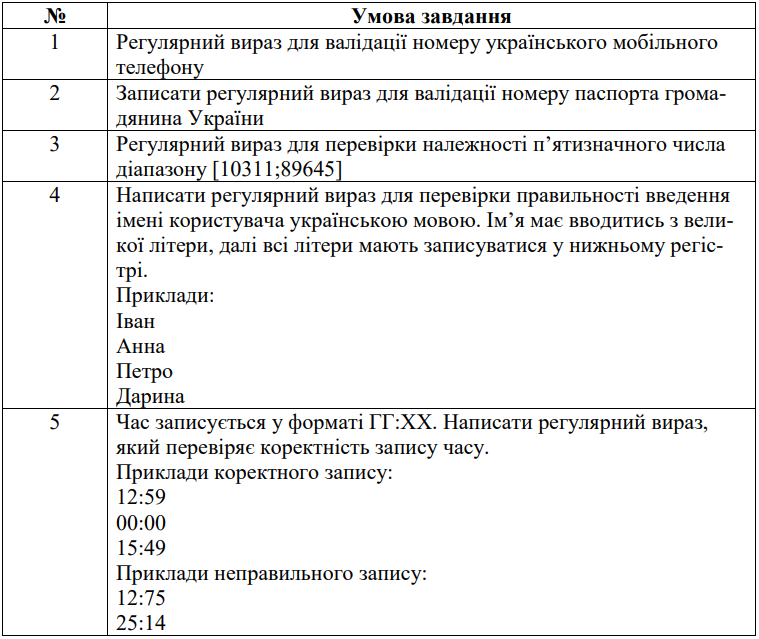
******

***Завдання №3:***

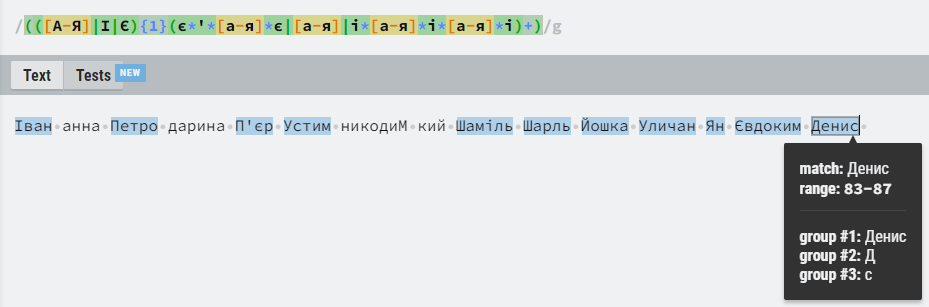
******

***Виконання:***

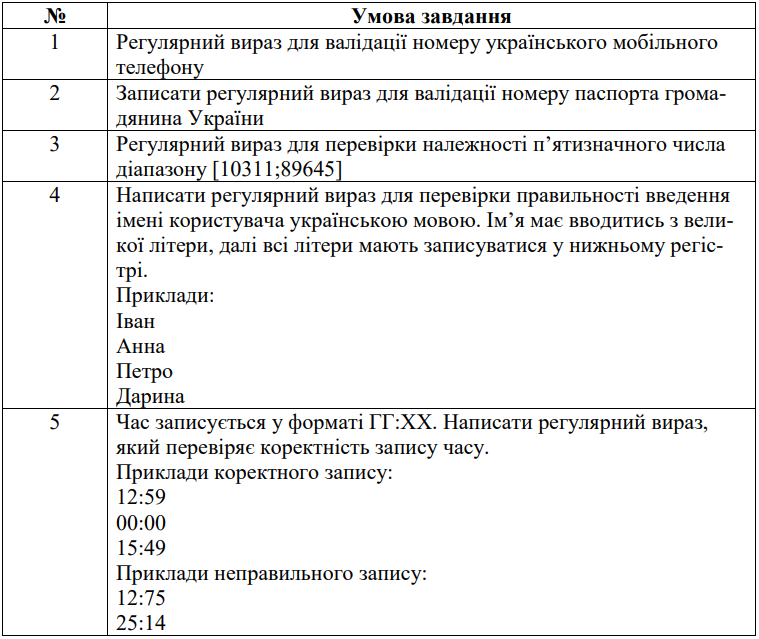
***Завдання №4:***

******

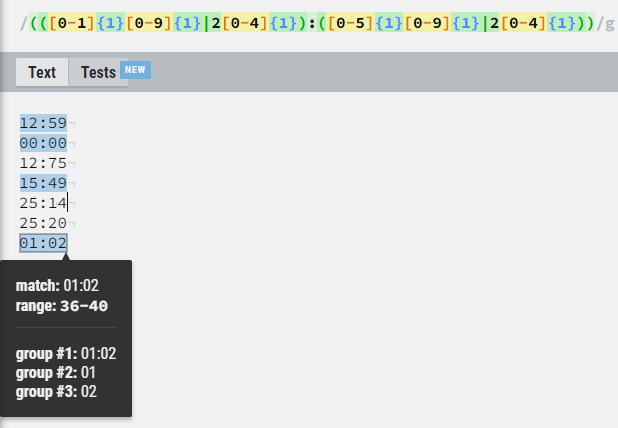
***Виконання:***

******

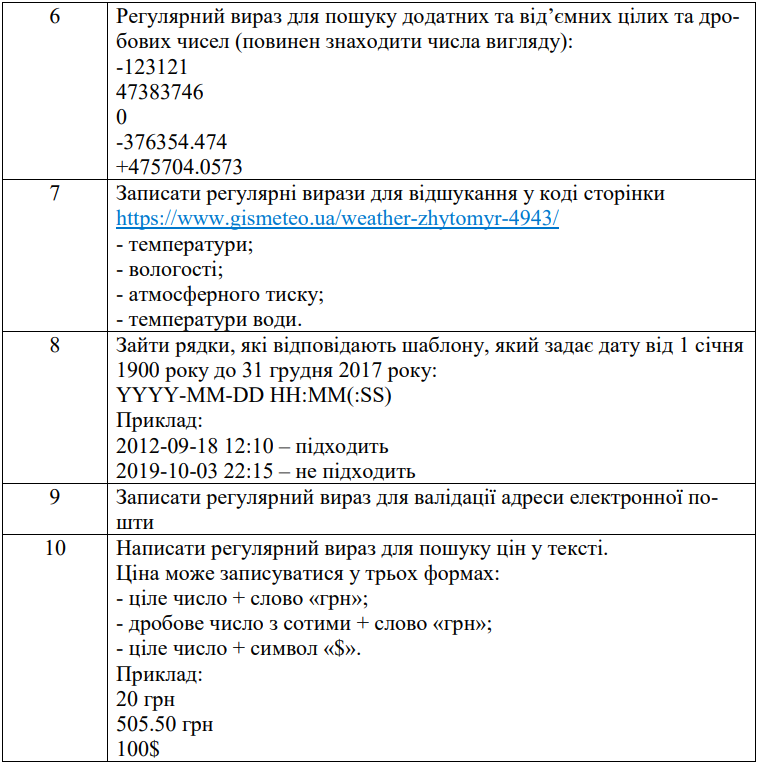
***Завдання №5:***

******

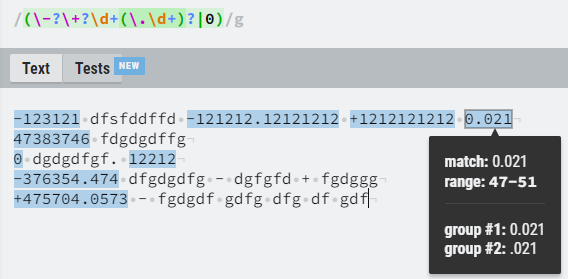
***Виконання:***



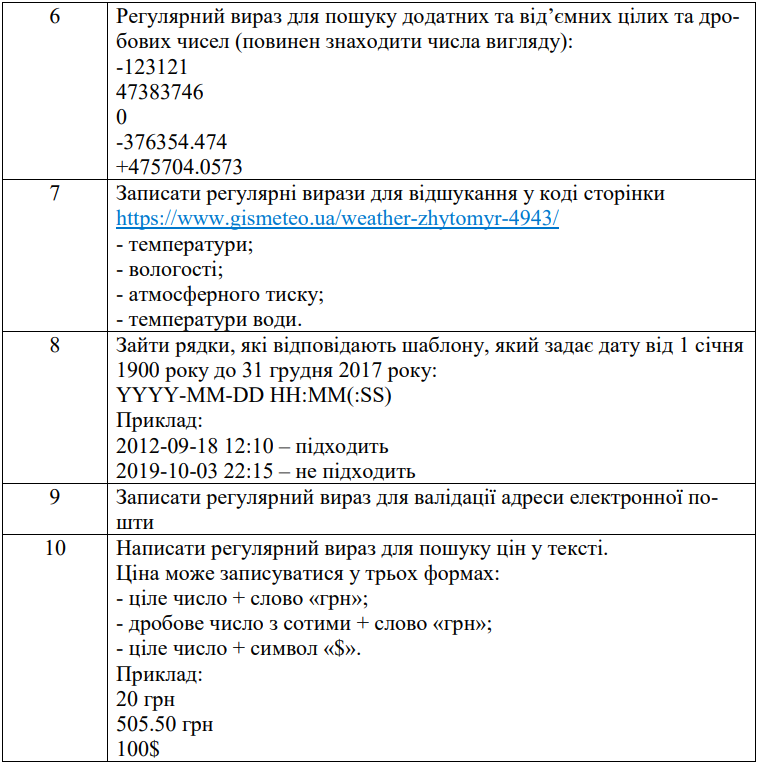
***Завдання №6:***



***Виконання:***



***Завдання №7:***

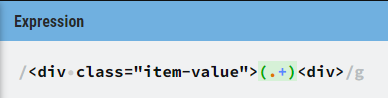


***Виконання:***

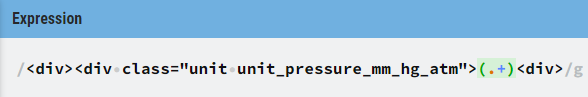
* ***відшукання температури:***

******

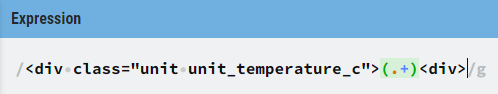
* ***відшукання вологості:***

******

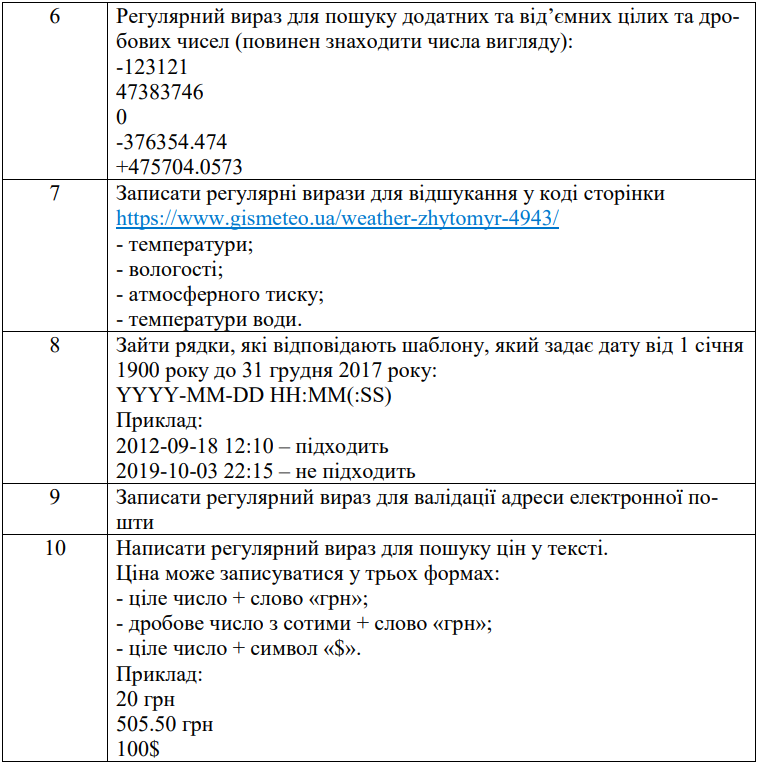
* ***відшукання атмосферного тиску:***

******

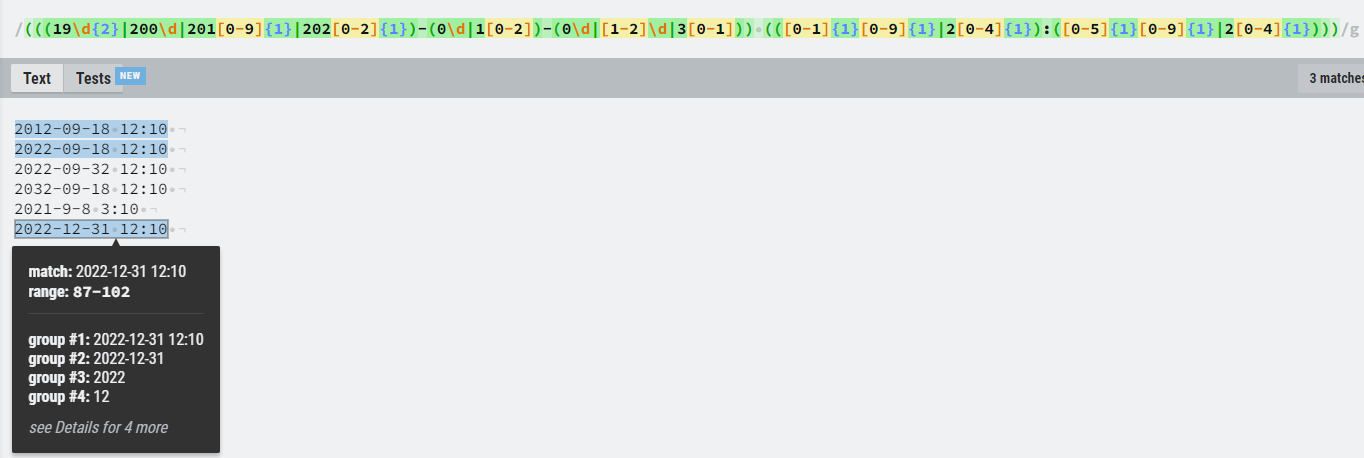
* ***відшукання температури води:***

******

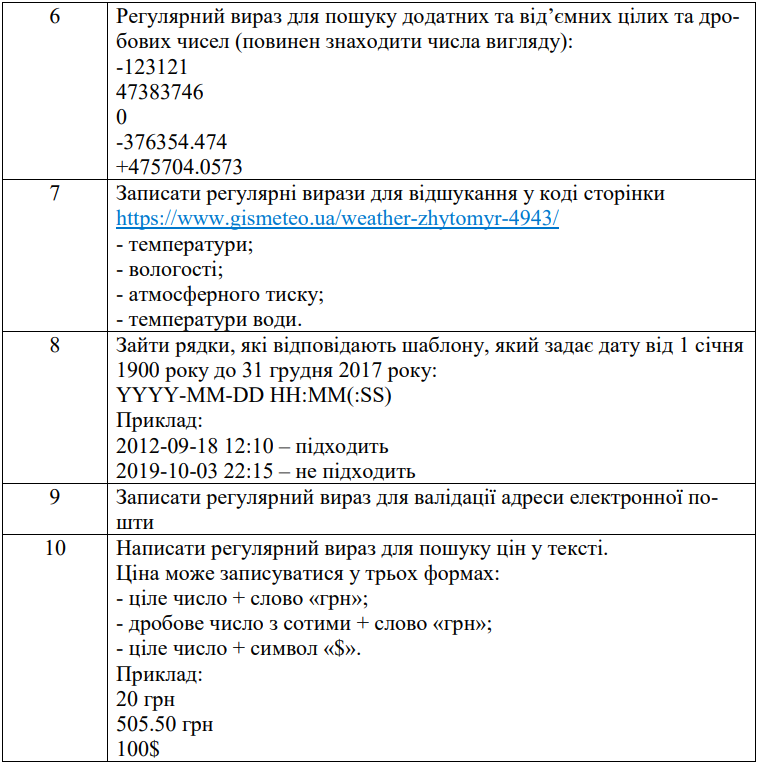
***Завдання №8:***



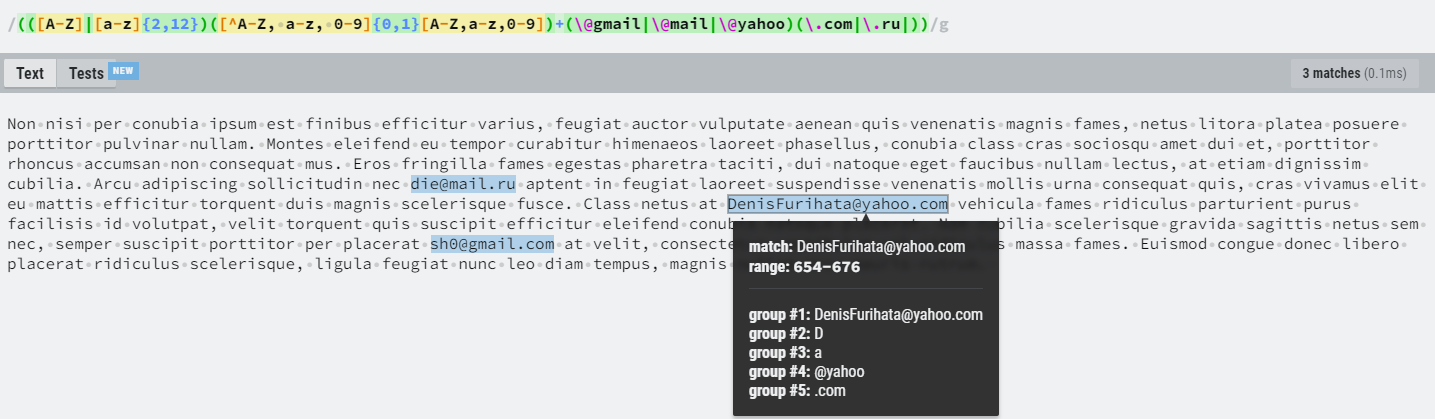
***Виконання:***



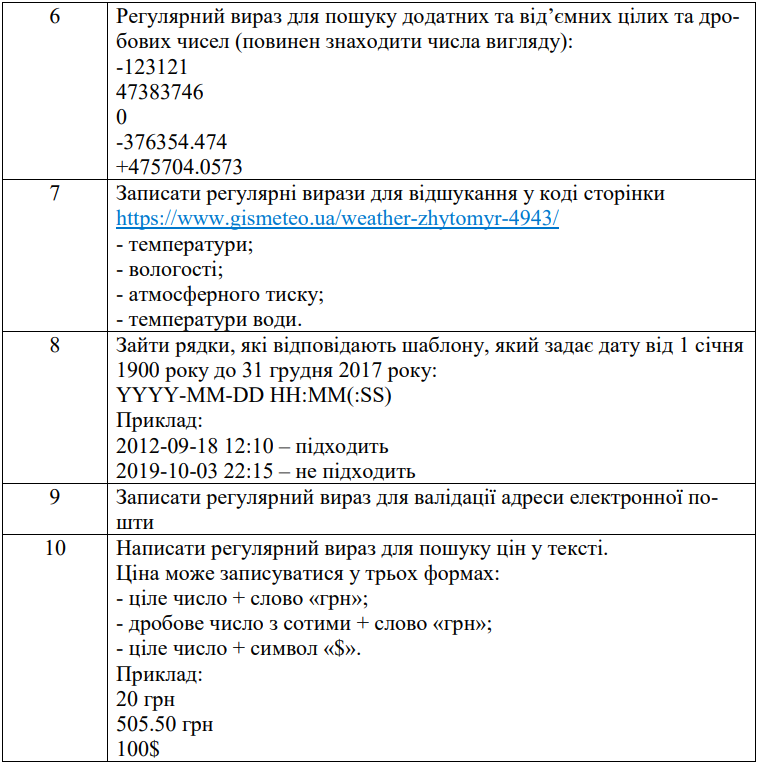
***Завдання №9:***



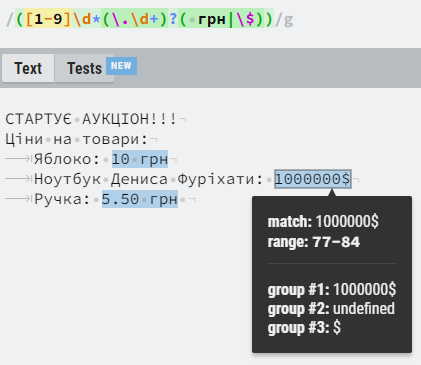
***Виконання:***

******

***Завдання №10:***



***Виконання:***

******

***Висновок:*** під час виконання лабораторної роботи було отримано навички використання регулярних виразів, написання та використання їх для пошуку відповідного виразу у довільному рядку символів.