

Task 1

1. Написати програму, яка розраховує суму двох дійсних чисел введених у консоль. Результат вивести у консоль у форматованому вигляді з одним знаком після коми.
2. Написати програму, яка приймає данні з консолі та формує з них один рядок. Отримані данні у рядку повинні розділятися пропуском. Ліворуч і праворуч рядок не повинен містити пропуски. Вивести результуючий рядок у консоль.
3. Написати програму, що визначає найменший спільний дільник двох цілих чисел. Результат вивести у консоль.
4. Написати програму, яка обчислює суму окремих розрядів цілого числа. Результат вивести у консоль.
5. Написати програму, яка визначить и виведе усі прості числа в діапазоні від 1 до n (число n вводиться у консоль).
6. Стовпці електронних таблиць (типу Excel) мають буквену нумерацію у вигляді латинських великих літер (послідовно, зліва направо):

A, B, ..., Y, AA, AB, ..., AY, AZ, BA, BB, ... тощо.

При цьому кожна графа має свій порядковий номер: A - 1; B - 2; ... ; Y - 25; ... тощо

Напишіть клас, який містить такі три методи:

- метод визначення порядкового номера стовпця за його буквеним номером
- метод визначення літери стовпця за його порядковим номером
- використовуючи літеру стовпця, напишіть метод визначення номера стовпця, який розміщено праворуч від заданого.

Кожне з завдань оформити у вигляді окремого класу. Результат має бути представлений у вигляді проекту під назвою Task1. Крім того, додайте демонстраційний клас до кореневого пакета, який демонструє дії всіх 6 підзадач, наприклад, таким чином:

```
public class Demo {  
    public static void main(String[] args) {  
        SubTask1.main(new String[] {"5", "6"});  
        SubTask2.main(new String[] {"string1", "string2"});  
        SubTask3.main(new String[] {"45", "67"});  
        SubTask4.main(new String[] {"45"});  
        SubTask5.main(new String[] {"10"});  
        SubTask6.main(null);  
    }  
}
```