**Задачі**

1. Розробити *public* метод **'UserInputUtils.angleValue'**, на основі **'UserInputUtils.angleInputValidate'**, який отримує *String* у форматі **'5r'** або **'30d'**, та повертає *double* ***радіан*** (якщо користувач вводить в градусах - значить перерахунок в радіани.
2. Розробити клас **UserInputUtils.precisionInput**, який приймає *String* ***userInput*** та повертає *float* ***точність***. Метод повертає ‘0’, якщо введення користувачем не є вірним.
3. Розробити клас **Calculation** з *public* методом **taylor**, який приймає *double* ***радіани***, *boolean* ***синус-чи-косинус*** та *float* ***точність***; повертає *double* ***значення-синуса-чи-косинуса***.
4. ~~Розробити~~ *~~private~~* ~~метод~~ *~~void~~***~~printResult~~** ~~в головному класі~~ **~~TrigonometricCalculation~~**~~, який би гарненько друкував результат.~~ **ВИКОНАНО**
5. Виправити дублікат коду (він там точно з’явиться ☺) та винести в окремий метод.
6. Зараз в **SineTaylor** є хардкод.

Відкритий для критики та обговорень!