### 1 завдання = 1 балл

**Всі 11 завдань = 12 балів :)**

**Рішення зібрати в один файл, та викласти в РЕПОЗИТОРІЙ ГІТХАБ.**

1. Напишіть програму, яка надає користувачеві можливість ввести з клавіатури кількість гривень і переводить цю кількість у долари, євро та біткоїни.
2. Напишіть програму, яка переводить кілометри в сухопутні та морські милі.
3. Поміняти місцями значення змінних a і b, спочатку за допомогою додаткової третьої змінної, а потім без.
4. Ввести з клавіатури два тризначних числа та поміняти у них середні цифри.
5. Ввести чотиризначне число і підрахувати суму першої та третьої цифри та різницю між другою та четвертою цифрою.
6. Ввести з клавіатури тризначне число та видалити з нього середню цифру.
7. Напишіть програму, яка пропонує користувачеві ввести суму грошового вкладу в гривнях, а також процент річних, які виплачує банк. Визначити суму грошей, яку виплачуватиме банк вкладникові кожного місяця.
8. Напишіть програму, яка переводить фунти в кілограми. Один фунт — 405,9 грама. Потім реалізуйте зворотний переведення — з кілограмів у фунти.
9. Ввести з клавіатури тризначне число та «перевернути» його.
10. Розрахувати загальну масу всіх планет Сонячної системи. Обчислити середнє арифметичне мас планет. Потім — масу кожної планети в процентному співвідношенні, якщо взяти за 100% загальну масу всіх планет. У скільки разів маса найбільшої планети більша, ніж сума мас усіх інших планет? Усі результати — показати на екрані.
11. Ввести довжину, ширину та висоту кімнати. Підрахувати, скільки фарби піде на фарбування стін цієї кімнати, якщо на 1 м² стіни припадає N літрів фарби і M% поверхні стін займають вікна та двері. Розрахувати загальну вартість фарби, враховуючи, що один літр фарби коштує R гривень.