

## Домашнее задание 12

- 1) При заданном целом числе  $n$  посчитайте  $n + nn + nnn$ .
- 2) Из передачи “Здоровье” Аня узнала, что рекомендуется спать хотя бы  $A$  часов в сутки, но пересыпать тоже вредно и не стоит спать более  $B$  часов. Сейчас Аня спит  $N$  часов в сутки. Если режим сна Ани удовлетворяет рекомендациям передачи “Здоровье”, выведите “Это нормально”. Если Аня спит менее  $A$  часов, выведите “Недосып”, если же более  $B$  часов, то выведите “Пересып”. Получаемое число  $A$  всегда меньше либо равно  $B$ .

На вход программе в три строки подаются переменные в следующем порядке:  $A$ ,  $B$ ,  $N$ .

- 3) Дан список целых чисел. Создать новый список, каждый элемент которого равен исходному элементу умноженному на  $-2$
- 4) Дано три числа. Найти количество положительных чисел среди них
- 5) Сгенерировать список используя генератор списков. В списке должно быть 10 элементов в произвольном случайном диапазоне. Перевести все числа в строку и получить из списка - строку.
- 6) Даны два словаря: `dictionary_1 = {'a': 300, 'b': 400}` и `dictionary_2 = {'c': 500, 'd': 600}`. Объедините их в один при помощи встроенных функций языка Python
- 7) Есть строка со знаками препинания. Удалить из строки знаки препинания.
- 8) Есть строка ‘Привет, это пример строки в алфавитном порядке’, необходимо вывести на экран слова в алфавитном порядке