

---

Числа в 100-ичной системе счисления задаются цифрами от 0...99. Начинающий программист хочет переписать класс целых чисел в языке Python для чисел в 100-ичной системе счисления, но знает только C++. Помогите начинающему программисту написать этот класс, учитывая то, что в языке Python целые числа могут иметь любую длину.

**Задание.** Написать класс “целое 100-ичное число любой длины” и операторы “сложения 100-ичных чисел” и “умножения на константу 100-ичных чисел”; продемонстрировать работоспособность написанного.

---

Пример сложения чисел:

$$-1\ 97\ 0 + 98\ 10 = -98\ 90$$