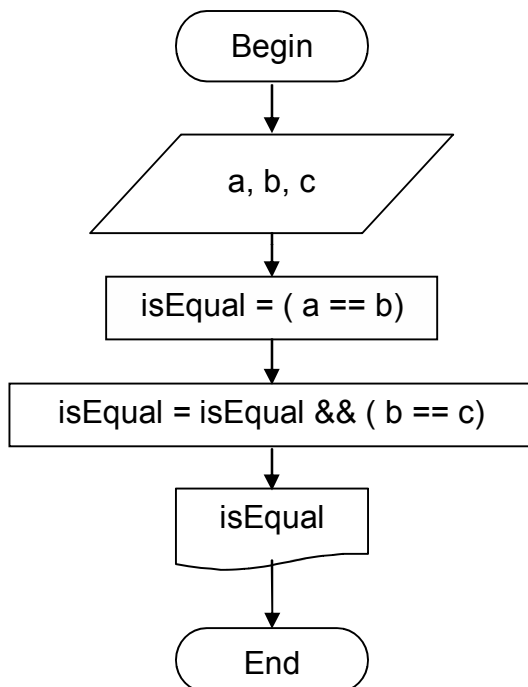
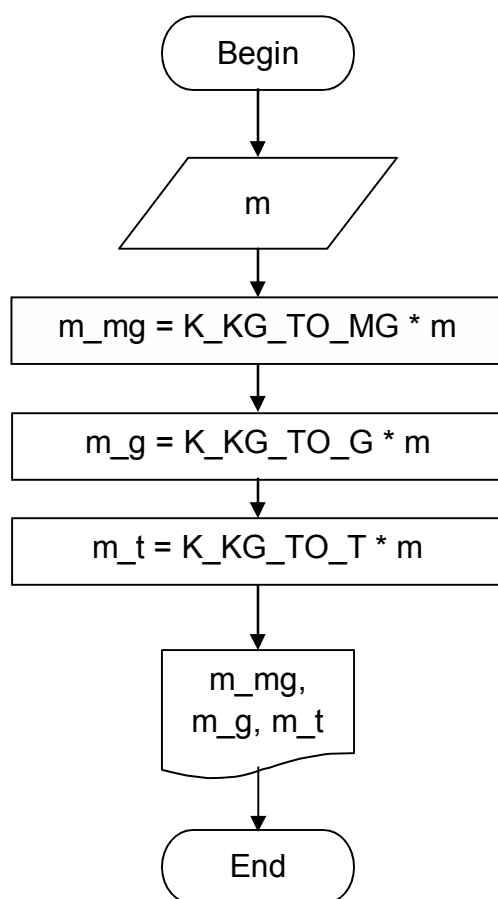


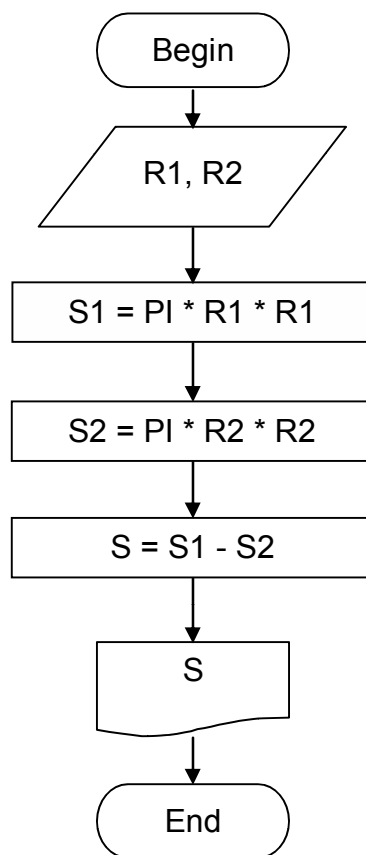
1) Разработайте программу, которая проверяет, что числа a , b и c различны (одинаковы).



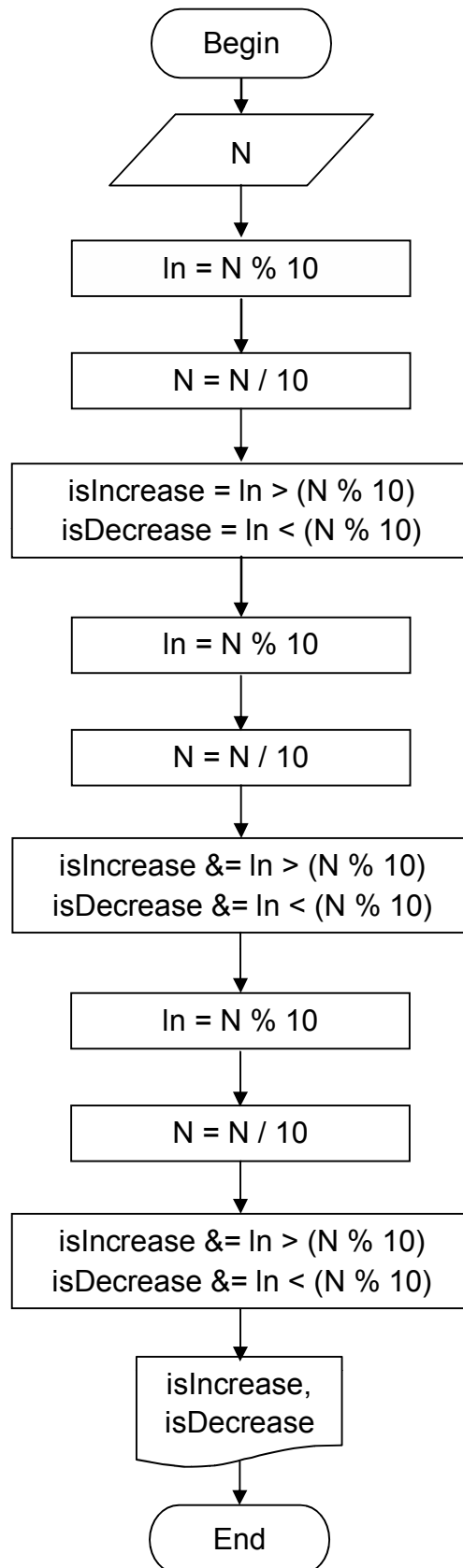
2) Масса динозавра задаётся в килограммах. Разработайте программу, которая вычисляет, сколько это миллиграмм, грамм и тонн.



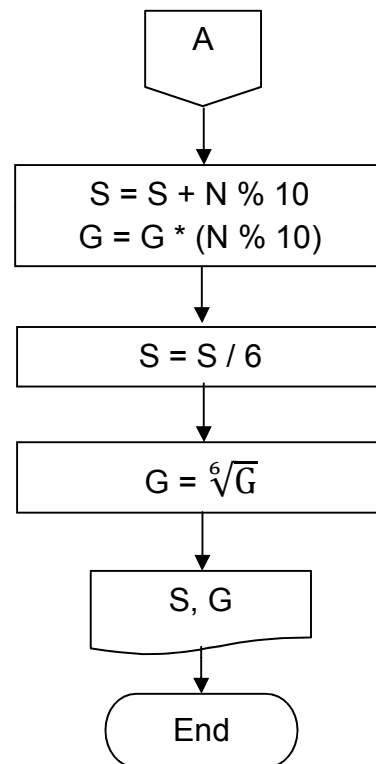
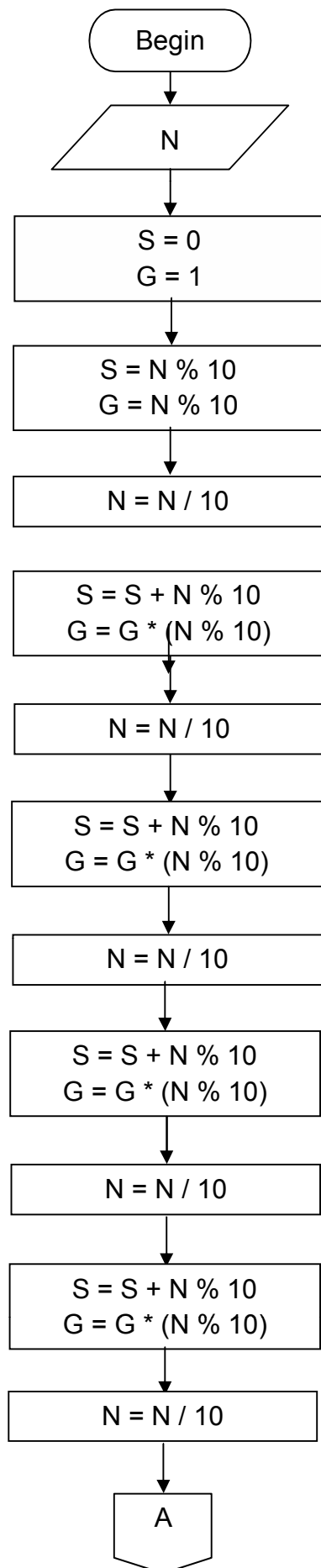
3) На плоскости даны два круга с общим центром и радиусами R_1 и R_2 ($R_1 > R_2$). Разработайте программу нахождения площади кольца, внешний радиус которого равен R_1 , а внутренний радиус равен R_2 .



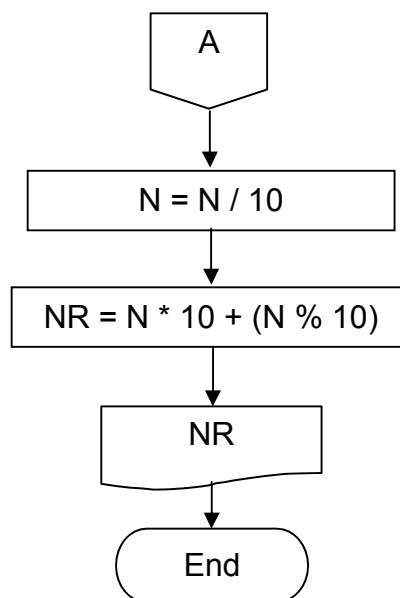
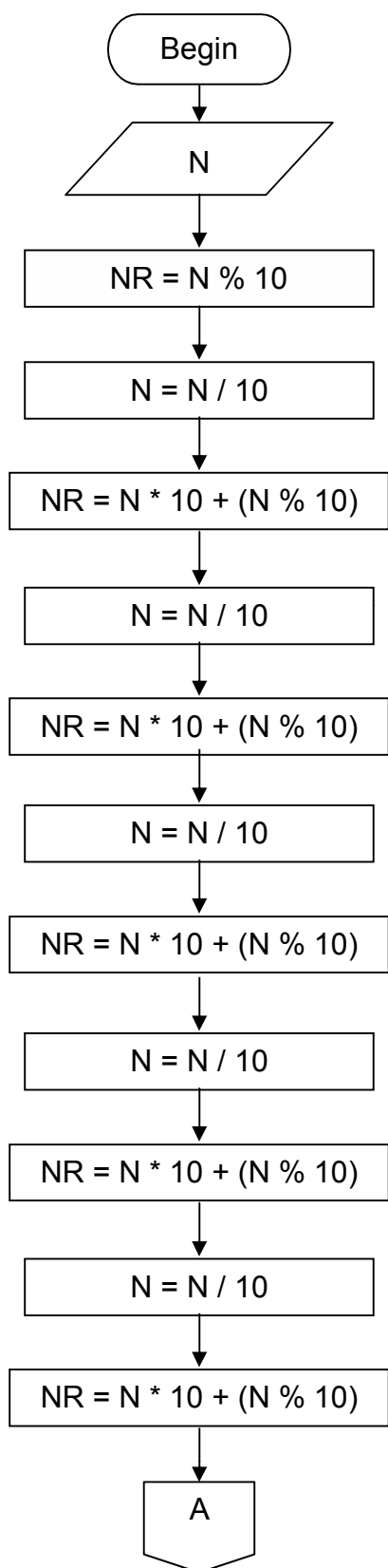
4) Разработайте программу, которая проверяет, что цифры четырёхзначного числа N образуют возрастающую (убывающую) последовательность (к примеру, число 1357 удовлетворяет условию, т.к. его цифры соответствуют следующему неравенству: $1 < 3 < 5 < 7$, т.е. идут в порядке возрастания).



5) Написать программу, которая находит арифметическое и геометрическое среднее цифр шестизначного числа N.



6) Написать программу, которая переворачивает (реверсирует) семизначное число N (к примеру, число 1234567 реверсируется в число 7654321).



7) Разработайте небольшую цельную программу, которая меняет местами содержимое двух целочисленных переменных a и b , не используя для этого дополнительных переменных.

