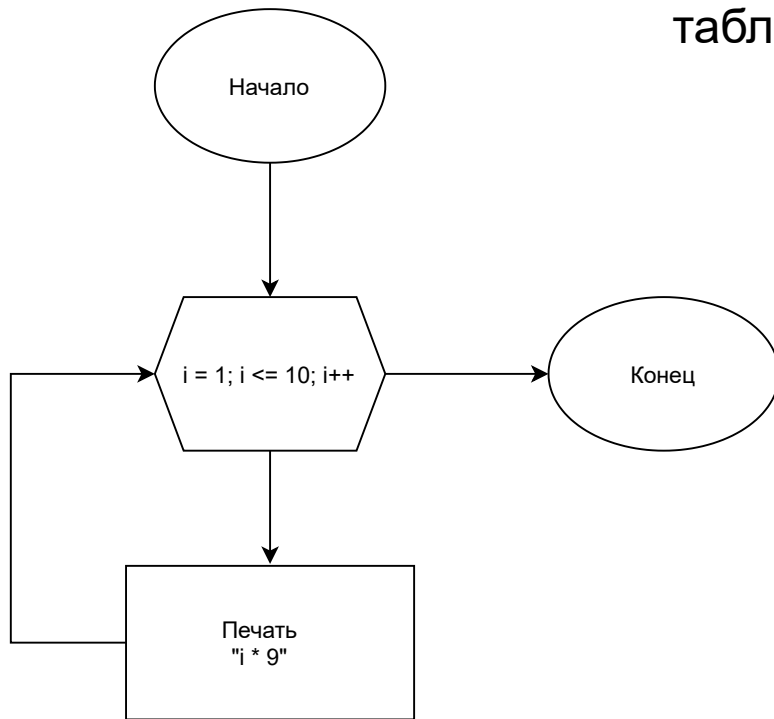


Вариант 16

Распечатать в «столбик»
таблицу умножения на 9.



Вариант 46

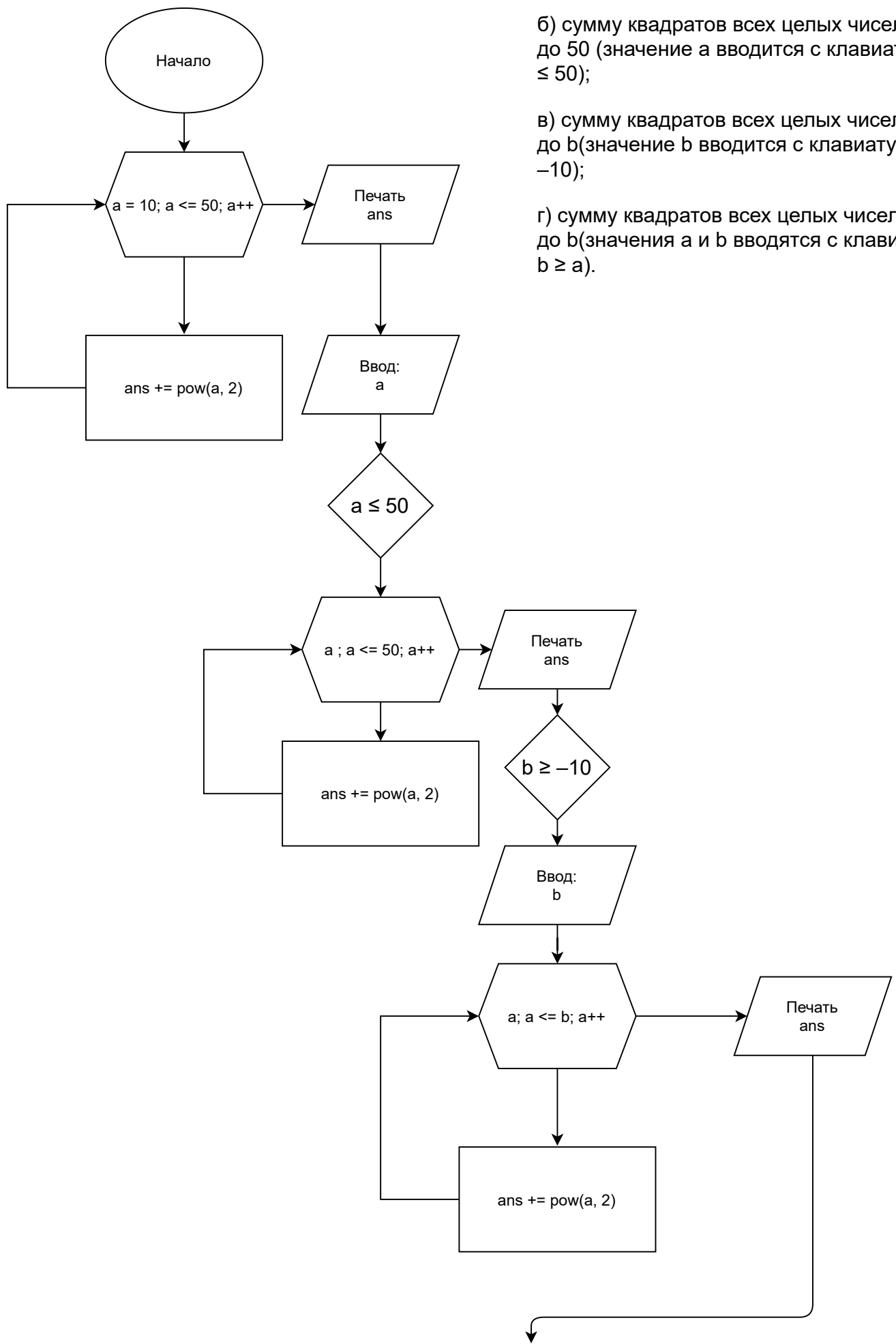
Найти:

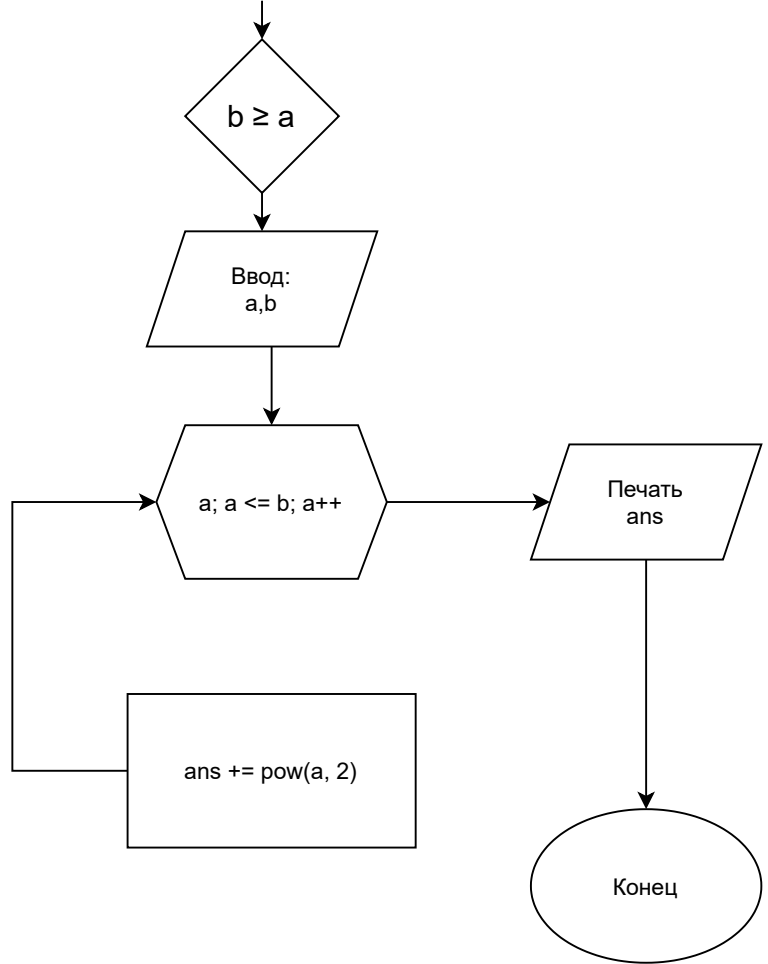
а) сумму квадратов всех целых чисел от 10 до 50;

б) сумму квадратов всех целых чисел от а до 50 (значение а вводится с клавиатуры; $a \leq 50$);

в) сумму квадратов всех целых чисел от а до b(значение b вводится с клавиатуры; $b \geq -10$);

г) сумму квадратов всех целых чисел от а до b(значения а и b вводятся с клавиатуры; $b \geq a$).



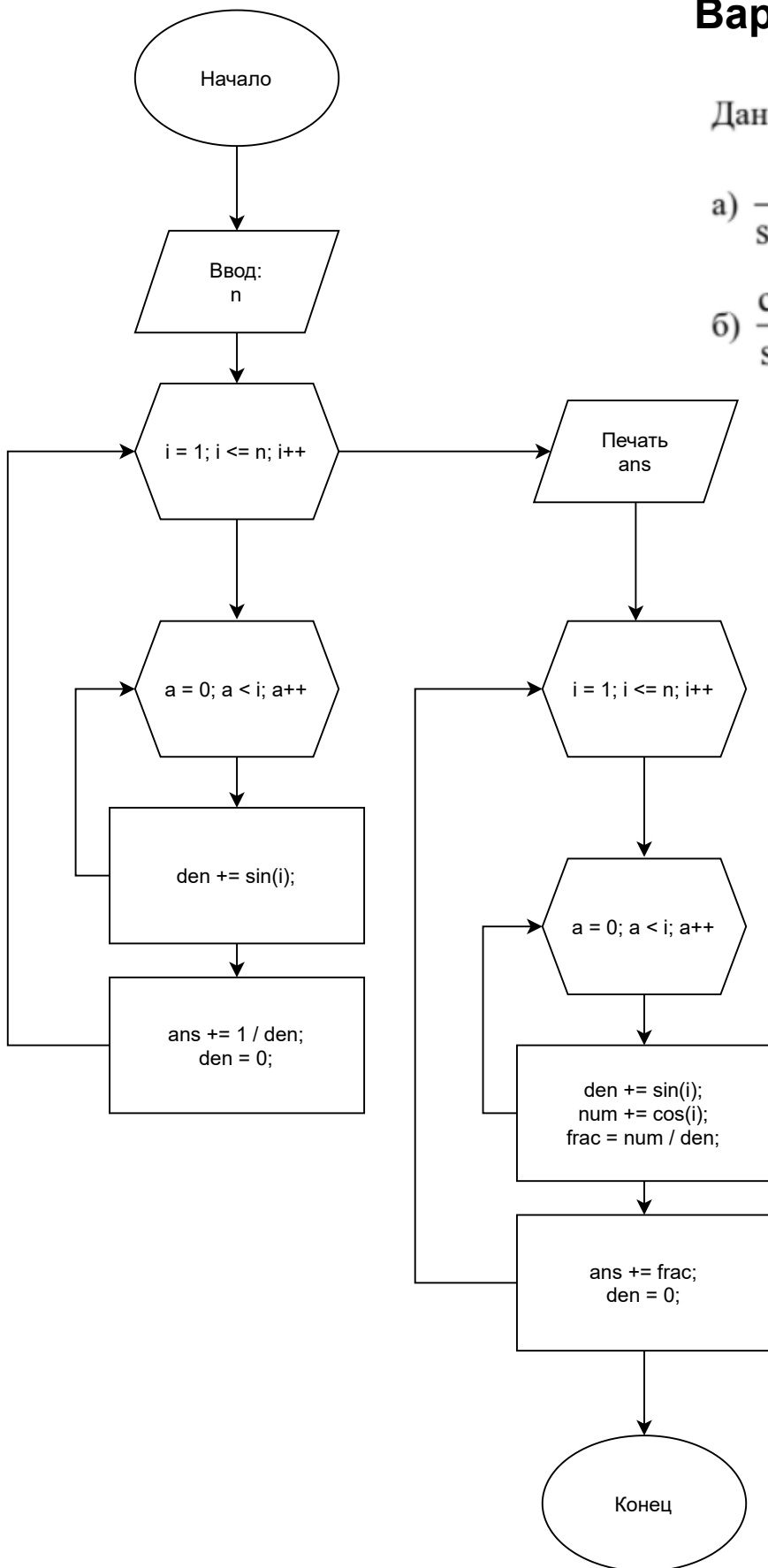


Вариант 76

Дано натуральное число n , вычислить:

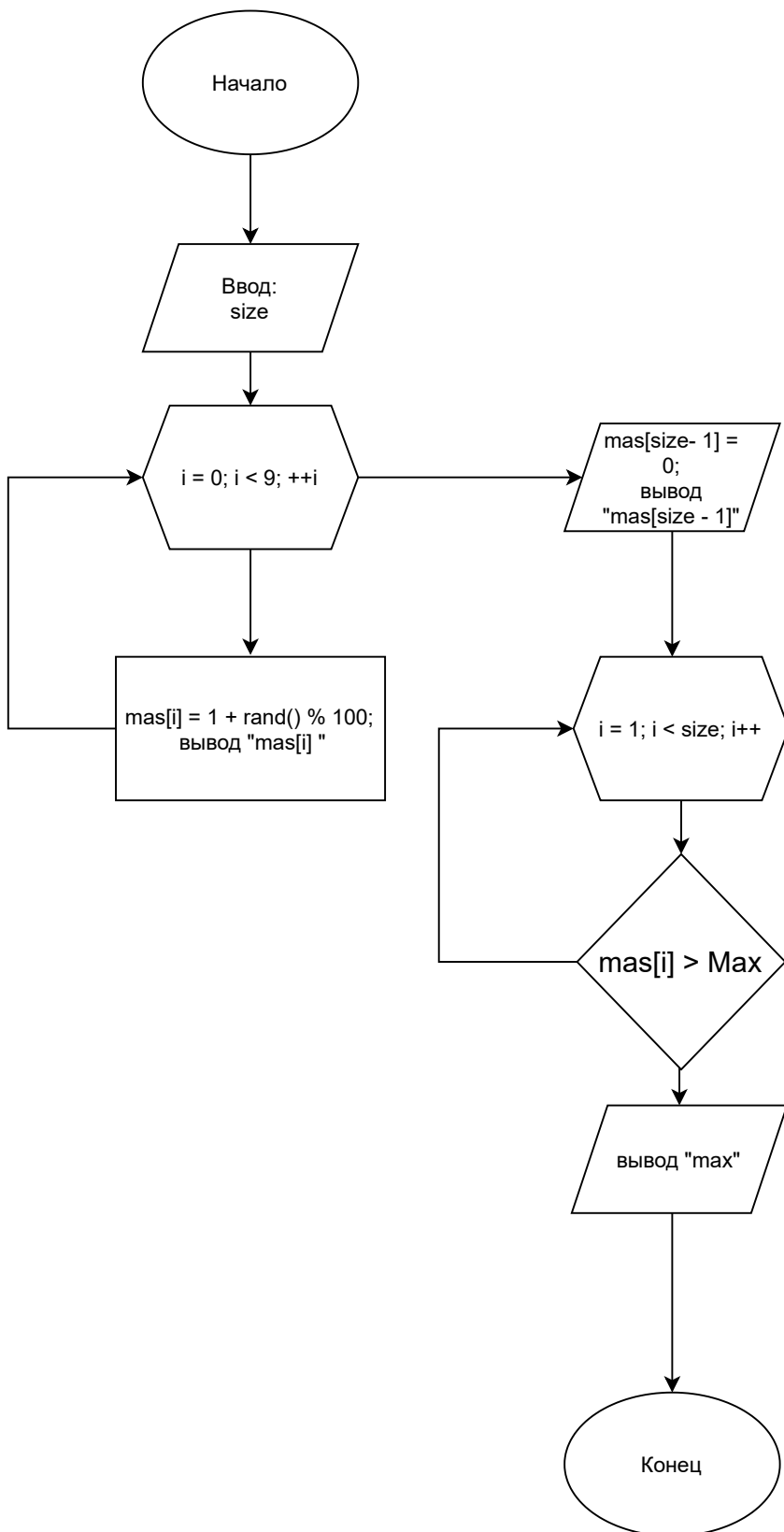
а) $\frac{1}{\sin 1} + \frac{1}{\sin 1 + \sin 2} + \dots + \frac{1}{\sin 1 + \dots + s}$

б) $\frac{\cos 1}{\sin 1} + \frac{\cos 1 + \cos 2}{\sin 1 + \sin 2} + \dots + \frac{\cos 1 + \dots +}{\sin 1 + \dots +}$



Вариант 106

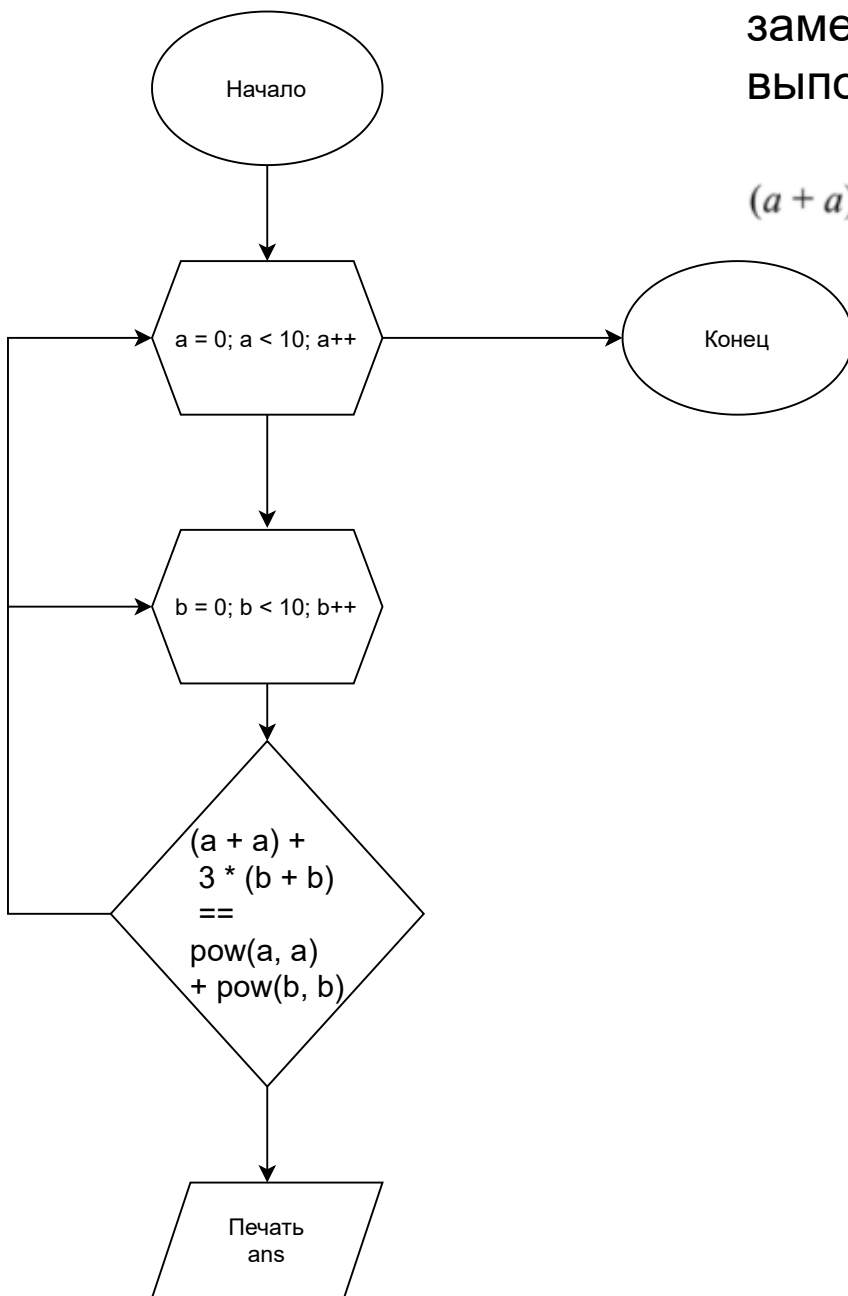
Дана непустая последовательность натуральных чисел, за которой следует 0. Составить программу поиска в данной непустой последовательности порядкового номера наибольшего элемента.



Вариант 136

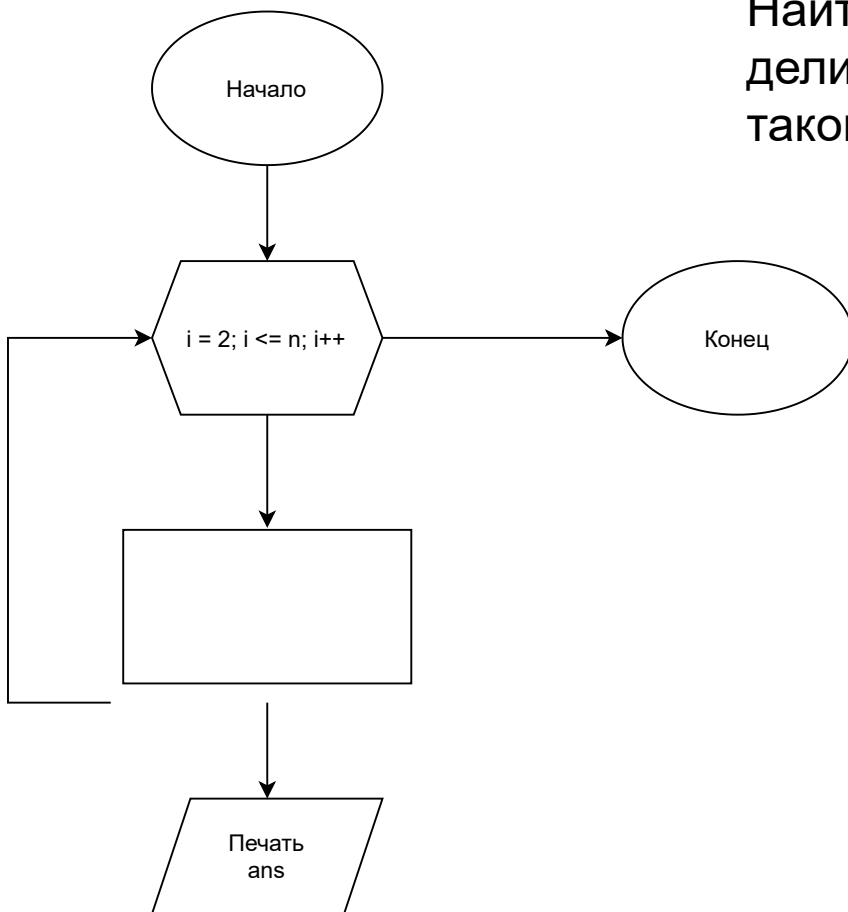
Какими цифрами следует
заменить а и b, чтобы
выполнялось уравнение

$$(a + a) + 3(b + b) = a^a + b^b?$$



Вариант 166

Дано натуральное число.
Найти его наименьший делитель, отличный от 1 (если таковой имеется).

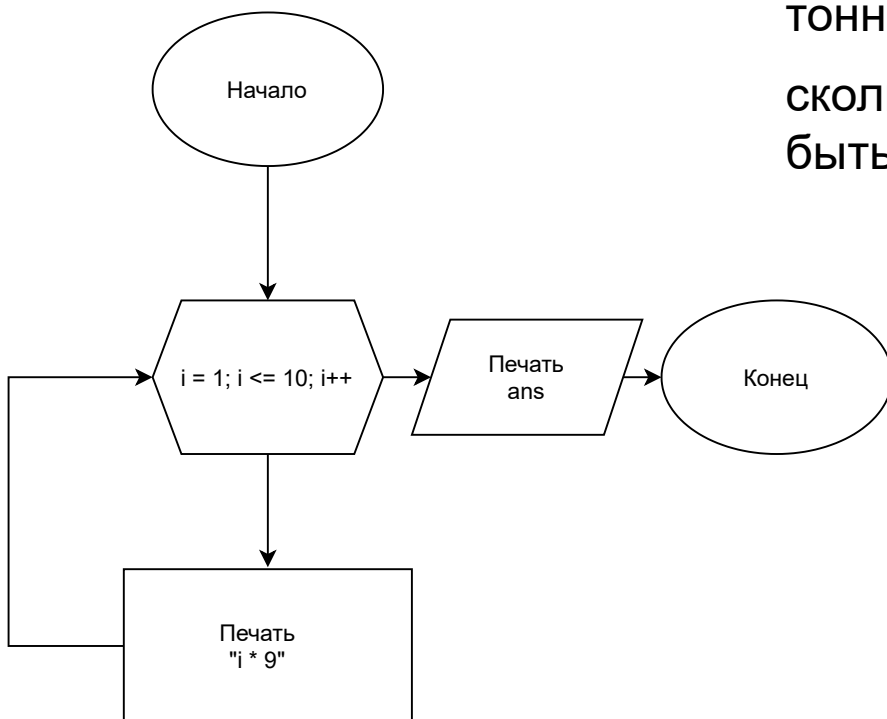


Вариант 196

196. В водоёме 100 тонн рыбы. Каждый год рыболовецкая бригада вылавливает 15 тонн. Воспроизводство рыбы 5 % в год.

Для сохранения воспроизводства необходимо прекращать лов, когда в водоёме её остаётся менее 5 тонн. Через

сколько лет лов рыбы должен быть прекращён?



Вариант 226

составить программу для вычисления значений функции $F(x)$ на отрезке $[a, b]$ с шагом h .

Результат представить в виде таблицы, первый столбец которой — значения аргумента, второй —

соответствующие значения функции.

$$F(x) = 2 \cos x - 1;$$

