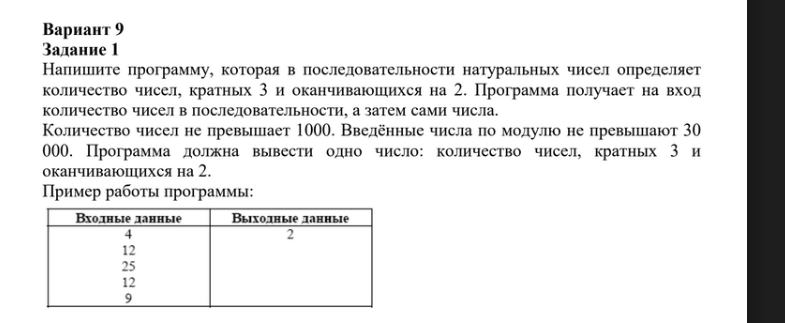
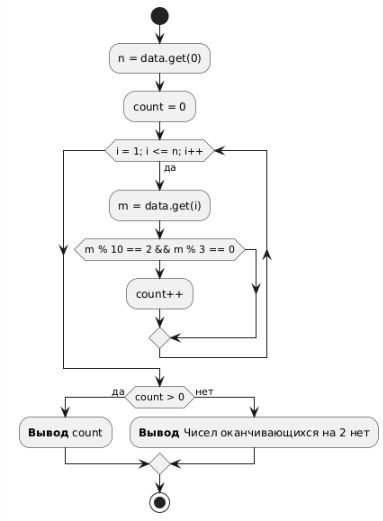
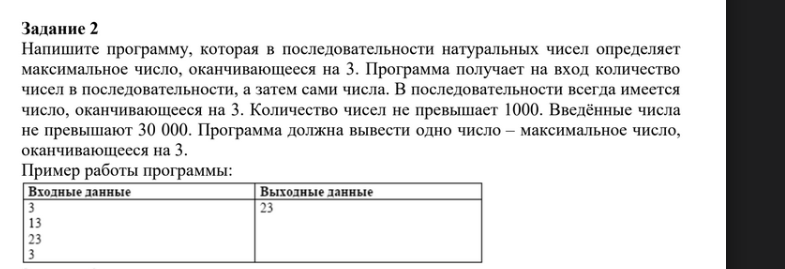
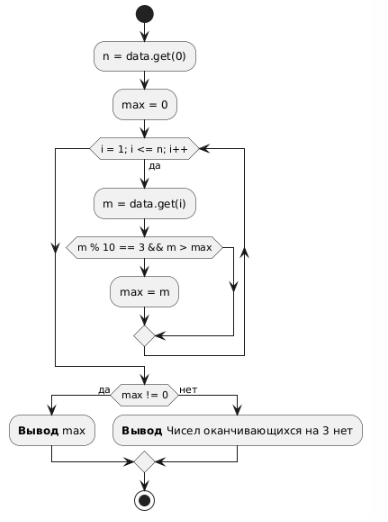
**Вариант 9  
task1**

****

**@startuml  
start  
:n = data.get(0);  
:count = 0;  
while (i = 1; i <= n; i++) is(да)  
:m = data.get(i);  
if (m % 10 == 2 && m % 3 == 0)  
:count++;  
endif  
endwhile  
if (count > 0) then(да)  
:\*\*Вывод\*\* count;  
else (нет);  
:\*\*Вывод\*\* Чисел оканчивающихся на 2 нет;  
endif  
stop  
@enduml  
**

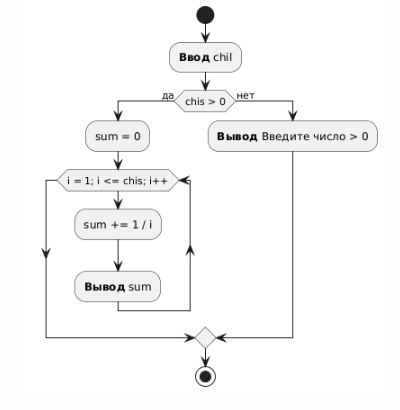
**task2**

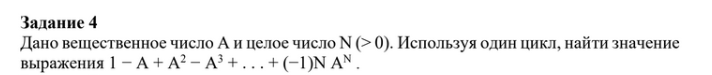
****

**@startuml  
start  
:n = data.get(0);  
:max = 0;  
while (i = 1; i <= n; i++) is(да)  
:m = data.get(i);  
if (m % 10 == 3 && m > max)  
:max = m;  
endif  
endwhile  
if (max != 0) then(да)  
:\*\*Вывод\*\* max;  
else (нет);  
:\*\*Вывод\*\* Чисел оканчивающихся на 3 нет;  
endif  
stop  
@enduml  
**

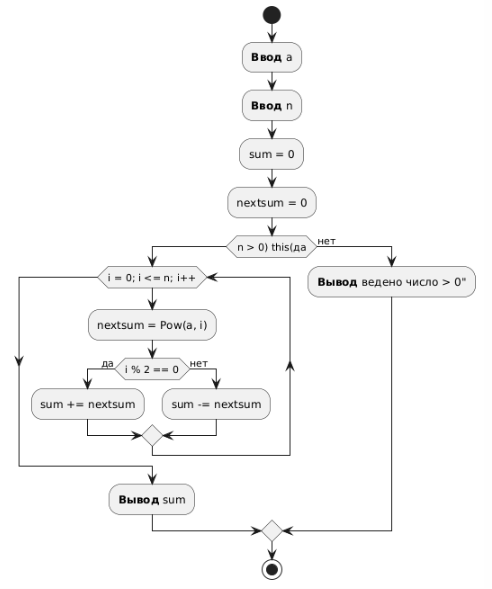
**task3**

****

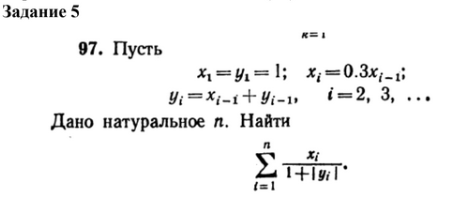
**@startuml  
start  
:\*\*Ввод\*\* chil;  
if (chis > 0) then(да)  
:sum = 0;  
while (i = 1; i <= chis; i++)  
:sum += 1 / i;  
:\*\*Вывод\*\* sum;  
endwhile  
else (нет)  
:\*\*Вывод\*\* Введите число > 0;  
endif  
stop  
@enduml  
**

**Task4**

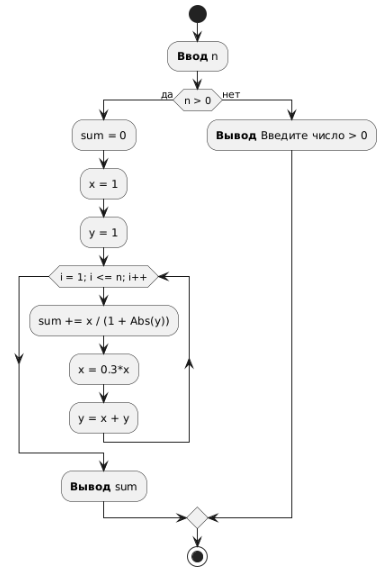
**@startuml  
start  
:\*\*Ввод\*\* a;  
:\*\*Ввод\*\* n;  
:sum = 0;  
:nextsum = 0;  
if (n > 0) this(да)  
while (i = 0; i <= n; i++)   
:nextsum = Pow(a, i);  
if (i % 2 == 0) then(да)  
:sum += nextsum;  
else (нет)  
:sum -= nextsum;  
endif  
endwhile  
:\*\*Вывод\*\* sum;  
else (нет)  
:\*\*Вывод\*\* ведено число > 0";  
endif  
stop  
@enduml**

****

**task5**

****

**@startuml  
start  
:\*\*Ввод\*\* n;  
if (n > 0) then(да)  
:sum = 0;  
:x = 1;  
:y = 1;  
while (i = 1; i <= n; i++)   
:sum += x / (1 + Abs(y));  
:x = 0.3\*x;  
:y = x + y;  
endwhile  
:\*\*Вывод\*\* sum;  
else (нет)  
:\*\*Вывод\*\* Введите число > 0;  
endif  
stop  
@enduml**

****