

```

@startuml
start
:x = data.get(1);
:n= data.get(0);
:s = 0.0;
while (int i=1; i<=x;i++) is(да)
:s += Math.pow(i, n);
endwhile(нет)
:**ввод** s;
:**ввод** x;
if(x>0 && x < 30001)
:**вывод** x;
else(нет)
:**вывод** Введены некорректные данные;
while (int i = 1; i <= n; i+=1) is(да)
:sum+=2*i-1;
endwhile(нет)
:**вывод** ;
endif
stop
@enduml

```

