



```

@startuml
start
:**ввод** n;
:s=1;
:a=1;
:b=1;
while (int k=2; k <= n;k++) is(да)
: s += a*(1.0/2*(Math.sqrt(b)+1.0/2*Math.sqrt(a)))*b*(2*Math.pow(a,2)+b);
endwhile(нет)
if(x<=0)
:**вывод** Введенны некорректные данные;
else(нет)
while (int i = 1; i <= n; i+=1) is(да)
:sum+=2*i-1;
endwhile(нет)
:**вывод**
endif
stop
@enduml

```