

```

program questao01;

var num,x: longint;
    den, cont:integer;
    soma, soma_anterior,dif:real;
begin
    read(x);

    num:=5;
    cont:=1;
    den:=1;
    soma:=0;
    dif:= 1;
    soma_anterior:=1;

    while (abs(soma - soma_anterior)) > 0.001 do
    begin
        soma_anterior:= soma;
        if(cont mod 2 = 1) then
        begin
            soma:= soma + ((num*x)/den);
            den:=den*cont;
            cont:=cont+1;
        end
        else
            if (cont mod 2 = 0) then
            begin
                soma:= soma - ((num+1*x)/den);
                den:=den*cont;
                cont:=cont+1;
            end;
        if(cont = 4)then
        begin
            cont:=1;
            den:=1;
        end;
        num:=num+6;
    end;
    writeln(abs(soma - soma_anterior));
end.

```