

| 일반 소스 공유 | >

# 파이값 계산하기

SOODA 챗봇 고수  1:1 채팅

2019.12.09. 00:55 조회 88

 댓글 6

URL 복사



코드는 C 로 작성되었습니다.  
심심할때 파이값 계산해보려고 만들었는데 올려봐요

$\pi = 4/1 - 4/3 + 4/5 - 4/7 + 4/9 \dots$  으로 계산하였습니다


```
#include <stdio.h>


int main()
{
    double pi = 0; // 파이
    int loop_count, i = 0; // 반복해줄 횟수


    printf("반복횟수 : ");
    scanf_s("%d", &loop_count); // 반복횟수 입력받기

    while (i < loop_count){ // 반복횟수만큼 반복
        ++i;
        if (i % 2){ //파이 계산식
            pi += 4.0 / (2.0 * i - 1.0);
        }
        else{ // 파이 계산식 2
            pi -= 4.0 / (2.0 * i - 1.0);
        }
    }

    printf("PI = %.6f\n", pi); // 소수 6번째자리 까지 파이값 출력
    return 0;
}
```

SOODA님의 게시글 더보기 >

 좋아요 0

 댓글 6

 공유


|

 신고


댓글

등록순


최신순



댓글알림





삭제된 댓글입니다.


SOODA 작성자

지금 시험공부하다 너무 하기 싫어서 카페 글 올린거라 당장 오늘 있는 시험 끝나면 해볼게요 ㅎㅎ


2019.12.09. 01:39 답글쓰기




**Nub**




2019.12.09. 07:03    답글 쓰기


**Nub**


기대해보겠습니다 ㅎㅎ

2019.12.09. 07:03    답글 쓰기


**PI**


ㄷ

2019.12.09. 07:55    답글 쓰기


**창요빙**

오우 이런것도 ㄷㄷ

2019.12.13. 23:08    답글 쓰기


**Korean**

와우

2020.02.22. 16:33    답글 쓰기

**Hibot**

댓글을 남겨보세요




등록

 글쓰기

답글

목록

▲ TOP

## '| 일반 소스 공유 |' 게시판 글

이 게시판 새글 구독하기 ☐

메이플 무릉 확인 <b>[5]</b>	SOODA	2019.12.09.
하노이의 탑	SOODA	2019.12.09.
<b>파이값 계산하기 [6]</b>	SOODA	2019.12.09.
영화 검색 Jsoup 🤖 <b>[7]</b>	doami2005	2019.12.08.
행렬 계산 함수 <b>[5]</b>	OtakoidTony	2019.12.08.

이 카페 인기글



태양, 달 정보 구현 완료

예전에 어떤분이 카톡봇을 이용하여 카페에  
게시글을 올렸었는데

리페

♡0 💬1

간편 자동응답과 한글코딩을 메인으로 제공  
하는 카톡봇앱 개발 예정

성빈

♡1 💬16



"시초가 중국발" 발언 관련 해명글 및 부탁

의 글

안녕하세요

트위치봇

tomqhong

♡1 💬3



네이버에서 지역별 날씨 정보 크롤링하기 /

공식 카카오톡 유포

Lunar

♡0 💬9

요즘 나타나는 새로운 홍보 수법 중 하나가

Dark Tornado

♡0 💬7

함수를 입력받아 그래프 그리기

Steve28

♡2 💬4