

| 일반 소스 공유 | >

[함수] 팩토리얼



구름 챗봇 마스터 🍌 1:1 채팅
 2020.08.04. 11:54 조회 81

💬 댓글 10
 [URL 복사](#)
⋮

/*Made By. SJK*/

```
function factorial(s, b) {
  var a = [];
  var c = 1;
  new Array(s).fill().forEach((s, i)=>{
    c = c * (i + 1);
    a.push(c);
  });
  if (b) {
    return a.join(' ');
  } else {
    return c;
  }
}
```

/*

< How to use? >

factorial(number, boolean)

If boolean's value is true, all the changes will be presented.

*/



구름님의 게시글 더보기 >

좋아요 0
 [💬 댓글 10](#)

[🔗 공유](#)
[신고](#)

댓글
 등록순 최신순

[댓글알림](#)

$e^{ix} + 1 = 0$

Steve28

뭔가 줄여보고 싶어서 1줄로 대충 줄여봤습니다

```
f=(a,b)=>{if(b){return Array.from(Array(a),_,e)=>f(e+1,false))}else{return Array.from(Array(a),_,e)=>e+1).reduce((a,b)=>a*b,1)}}
```

2020.08.04. 12:45 [답글쓰기](#)

⋮



구름 **작성자**

reduce가 뭐죠

2020.08.04. 13:58 [답글쓰기](#)

⋮

$e^{ix} + 1 = 0$

Steve28

구름 저도 잘 모르지만 아마 배열 뒤에서 Array.reduce((a,b) => f(a,b), V) 를 하면 InitialValue V를 이용해 f(f(f(V,Array[0]),Array[1]),Array[2]),...) 이렇게 연산하는거 같습니다. 그리고 V를 쓰지 않으면 배열의 첫번째값을 Initial Value로 삼는다고 하네요. 코드를 2자 더 줄일수 있겠군요 히히

2020.08.04. 14:06 [답글쓰기](#)

⋮



구름 **작성자**

Steve28 윈 소리지

⋮

2020.08.04. 14:07 답글쓰기

$e^{ix} + 1 = 0$

Steve28

구름 대충 배열을 a라고 두고 b_n 이라는 수열이 있을 때 b_0 = V 이고 b_n = f(b_{n-1}, a[n-1]) 인 점화식을 만족하는 b_n에 대해 b_{a.length} 값을 준다는거 같아요.
실제로 console.log(new Array(5).fill(1).reduce((a,b)=>(a+b)*(a+b),2)) 를 해보시면, b_0 = 2 이고 b_n = (b_{n-1}+a[n-1])^2
인데 모든 a[n] = 1 이므로 다음과 같이 계산될 수 있어요.
((((2+1)^2+1)^2+1)^2+1)^2 = 10832813969448025

2020.08.04. 14:23 답글쓰기



구름 작성자
Steve28 ...?

2020.08.04. 14:20 답글쓰기



성빈
Steve28 아니 ㅋㅋ

2020.08.04. 14:41 답글쓰기



도미 doami2005
Steve28 ?ㅋㅋㅋㅋㅋㅋ스
ㅋㅋㅋ

2020.08.04. 15:27 답글쓰기

α°

AlphaDo
Steve28 오

2020.08.04. 17:14 답글쓰기



비닐봉지
Steve28 분명 잘 모르지만 이라는 말이 붙었는데....
2020.08.04. 18:07 답글쓰기

Hibot

댓글을 남겨보세요



등록

글쓰기 답글

목록 ▲ TOP

'| 일반 소스 공유 |' 게시판 글

전체 [함수] 말머리 글

이 게시판 새글 구독하기

[함수] 제곱 [5]

구름

2020.08.04.

사자성어 퀴즈 소스 🐼 [9]	Elif	2020.08.04.
[함수] 팩토리얼 [10]	구름	2020.08.04.
[파싱] 브롤전적 소스 🐼 [28]	Kiri	2020.08.02.
[함수] base64 encode [17]	핀밀크	2020.08.02.
1 2 3		전체보기

이 카페 인기글

카페가 터지고 있다

AlphaDo
♡2 💬12



[팁] 이전 에디터로 돌아가는 법

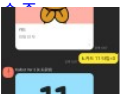
9월 Tororo
♡0 💬4
CiBot
♡0 💬10

난센스 Api..

마일로
♡0 💬6



특정 음원 앨범커버 최고화질로 불러오기



카드들

1 2 3 4 5



[스압] loco는 도대체 왜, 언제 시작되었으며,
아담로봇은 언제 나타났는가?
안녕하세요

지민
살롱
♡22 💬20
♡1 💬8

민심이 이상하게 흐르네요.

늘
♡6 💬17