

Поломанный магический калькулятор

Ограничение времени 10 с

Ограничение памяти 64.0 Мб

Ввод

input.json

Вывод

output.json

Что требуется сделать

Нужно реализовать функцию `calc`, позволяющий бесконечно ее вызывать с аргументами:

`calc(1)('+', 2)('+', 3)`

Особенности

Первый вызов функции всегда ожидает число, все последующие вызовы ожидают 2 аргумента: знак и число.

Допустимые знаки: `+`, `-`, `*`, `/`, `%`, `**`.

Результатом функции является другая функция, но в математическом выражении эта функция должна являться числом.

Валидация

Если функция вызывается не с числом, должна выкидываться ошибка с сообщением `"the argument is not a number"`.

Если функция вызывается с недопустимым знаком, должна выкидываться ошибка с сообщением `"unsupported sign"`

В каком виде ожидается сгенерированная ошибка: `throw new Error("...название ошибки...")`

Примеры

```
1. typeof calc(1) === 'function';
2. calc(1) + 1 === 2;
3. calc(2) + calc(2) === 4;
4. typeof calc(1)('+', 2)('-', 3) === 'function';
5. calc(1)('+', 2)('-', 3) + 10 === 10;
6. calc(1)('+', 2)('-', 1)('*', 2) + 0 === 4;
7. const value = calc(1)('+', 3);
   value('*', 3) + value('*', 2) === 12 + 8 === 20;
```

Ответ В файле с решением нужно экспортировать функцию:

```
function calc() {
  // ...
}

module.exports = calc;
```