

Bài tập - Tìm tất cả mảng con có số dương chẵn liên tiếp (array-subarr-04)

Unit Test

```
import { findAllPositiveEvenSubArr } from './array-subarr-04';

describe('findAllPositiveEvenSubArr(numberList)', () => {
  it('should return empty if empty', () => {
    expect(findAllPositiveEvenSubArr([])).toEqual([]);
    expect(findAllPositiveEvenSubArr({})).toEqual([]);
    expect(findAllPositiveEvenSubArr('')).toEqual([]);
    expect(findAllPositiveEvenSubArr(true)).toEqual([]);
    expect(findAllPositiveEvenSubArr(123)).toEqual([]);
  });

  it('should return empty if no continuous even sub array', () => {
    expect(findAllPositiveEvenSubArr([1, 3, 5, 7, 11, 13, 1])).toEqual([]);
  });

  it('should return correct sub array list if has even sub array', () => {
    expect(findAllPositiveEvenSubArr([1, 2, 4, 5, 8, 4, 2])).toEqual([
      [2, 4],
      [8, 4, 2],
    ]);
  });
});
```

Coding

```
export function findAllPositiveEvenSubArr(numberList) {
  if (!Array.isArray(numberList) || numberList.length === 0) return [];

  const subArrayList = [];
  let subArray = [];

  for (let i = 0; i < numberList.length; i++) {
    const number = numberList[i];

    if (number > 0 && number % 2 === 0) subArray.push(number);

    // check if we need to reset subarr
    const needToReset = number % 2 === 1 || number < 0 || i ===
numberList.length - 1;
    if (subArray.length > 0 && needToReset) {
      subArrayList.push(subArray);
      subArray = []; // reset subarr
    }
  }

  return subArrayList;
}
```

Khoá học Javascript cho người mới bắt đầu 2021 🎉

- Tác giả: **Hậu Nguyễn** - Founder Easy Frontend
- Khoá học chỉ được published trên Udemy, không thông qua trung gian.
- Khoá học không bán dạng videos upload trên Google Drive hay bất cứ hình thức nào tương tự.
- Khoá học có nhóm discord để hỗ trợ trong quá trình học tập.

☎️ Liên hệ tác giả để được hỗ trợ:

- ✅ Facebook: <https://www.facebook.com/nvhauesmn/>
- ✅ Fanpage: <https://www.facebook.com/learn.easyfrontend>
- ✅ Youtube Channel: <https://www.youtube.com/easyfrontend>