

```
// 2. Максимум встреч (Activity Selection)
// Дано: массив встреч с началом и концом.
// Нужно выбрать максимум непересекающихся.
function maxMeetings(meetings) : any[] { Show usages
    // Сортируем по времени окончания
    meetings.sort((a, b) => a.end - b.end);
    const result : any[] = [];
    let endTime : number = 0;

    for (let meeting of meetings) {
        if (meeting.start >= endTime) {
            result.push(meeting);
            endTime = meeting.end;
        }
    }

    return result;
}

// Пример:
const meetings : [{start: number, end: number},...] = [
    { start: 1, end: 3 },
    { start: 2, end: 4 },
    { start: 3, end: 5 },
    { start: 0, end: 6 },
    { start: 5, end: 7 },
];

// Выдаст максимум непересекающихся встреч
console.log(maxMeetings(meetings)); |
```