

Chapter 06_044. [연습문제] 재귀 알고리즘(1)

—

재귀 알고리즘

• 연습문제

- 다음은 'A상사'의 2021년 월별 매출을 나타내는 표이다. 재귀 알고리즘을 이용해서 1월부터 12월까지 전월대비 매출 증감액을 나타내는 프로그램을 만들어보자.

월	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월
매출(천원)	12,000	13,000	12,500	11,000	10,500	98,000	91,000	91,500	10,500	11,500	12,000	12,500

```
sales: [12000, 13000, 12500, 11000, 10500, 98000, 91000, 91500, 10500, 11500, 12000, 12500]
```

```
매출 증감액: +1000
```

```
sales: [13000, 12500, 11000, 10500, 98000, 91000, 91500, 10500, 11500, 12000, 12500]
```

```
매출 증감액: -500
```

```
sales: [12500, 11000, 10500, 98000, 91000, 91500, 10500, 11500, 12000, 12500]
```

```
매출 증감액: -1500
```

```
sales: [11000, 10500, 98000, 91000, 91500, 10500, 11500, 12000, 12500]
```

```
매출 증감액: -500
```

```
sales: [10500, 98000, 91000, 91500, 10500, 11500, 12000, 12500]
```

```
매출 증감액: +87500
```

```
sales: [98000, 91000, 91500, 10500, 11500, 12000, 12500]
```

```
매출 증감액: -7000
```

```
sales: [91000, 91500, 10500, 11500, 12000, 12500]
```

```
매출 증감액: +500
```

```
sales: [91500, 10500, 11500, 12000, 12500]
```

```
매출 증감액: -81000
```

```
sales: [10500, 11500, 12000, 12500]
```

```
매출 증감액: +1000
```

```
sales: [11500, 12000, 12500]
```

```
매출 증감액: +500
```

```
sales: [12000, 12500]
```

```
매출 증감액: +500
```