

# 1010 一元多项式求导 (25分)

设计函数求一元多项式的导数。（注： $x^n$ （ $n$ 为整数）的一阶导数为 $nx^{n-1}$ 。）

## 输入格式:

以指数递降方式输入多项式非零项系数和指数（绝对值均为不超过 1000 的整数）。数字间以空格分隔。

## 输出格式:

以与输入相同的格式输出导数多项式非零项的系数和指数。数字间以空格分隔，但结尾不能有多余空格。注意“零多项式”的指数和系数都是 0，但是表示为 `0 0`。

## 输入样例:

```
3 4 -5 2 6 1 -2 0
```

## 输出样例:

```
12 3 -10 1 6 0
```