

```
>> x1=2;x2=2.222222;  
PX1=0;PX2=0;PX3=0;PX4=0;  
tic  
for i=1:10^8  
    PX1=1+2*x1^3+3*x1^7+4*x1^11+5*x1^15;  
end  
toc  
fprintf('%.12f',PX1)  
时间已过 57.642915 秒。  
172433.000000000000>>
```

```
>> tic  
for i=1:10^8  
    PX2=1+2*x2^3+3*x2^7+4*x2^11+5*x2^15;  
end  
toc  
fprintf('%.12f',PX2)  
时间已过 56.505716 秒。  
822689.845162201560>>  
>> tic  
for i=1:10^8  
    PX3=1+x1^3*(2+x1^4*(3+x1^4*(4+5*x1^4)));  
end  
toc  
fprintf('%.12f',PX3)  
    PX3=1+x1^3*(2+x1^4*(3+x1^4*(4+5*x1^4)));
```

↑

错误：圆括号或方括号不对称或异常。

```
>> tic  
for i=1:10^8  
    PX3=1+x1^3*(2+x1^4*(3+x1^4*(4+5*x1^4)));  
end  
toc  
fprintf('%.12f',PX3)  
    PX3=1+x1^3*(2+x1^4*(3+x1^4*(4+5*x1^4)));
```

↑

错误：不应为 MATLAB 表达式。

```
>> tic  
for i=1:10^8  
    PX3=1+x1^3*(2+x1^4*(3+x1^4*(4+5*x1^4)));  
end  
toc  
fprintf('%.12f',PX3)  
时间已过 55.091978 秒。  
172433.000000000000>>  
>> tic  
for i=1:10^8  
    PX4=1+x2^3*(2+x2^4*(3+x2^4*(4+5*x2^4)));  
end
```

```
toc
```

```
fprintf('%.12f',PX4)
```

```
时间已过 55.782686 秒。
```

```
822689.845162201440>>
```