

大数乘法和阶乘

PB17081531 沈鹏飞

结果

大数乘法：

```
1111111111
11111111111111111111
123456790111111111110987654321

-- program is finished running (dropped off bottom) --
```

mathematica参考结果：

```
: 1111111111 * 11111111111111111111
: 123456790111111111110987654321
: % - 123456790111111111110987654321
: 0
```

阶乘

```
Enter the number
20
2432902008176640000

-- program is finished running --
```

In[6]:= 20 !

Out[6]= 2 432 902 008 176 640 000

没有使用栈的结构，而是通过循环来实现。