

```
Result = ""

for i in range(1,500000):
    Result = Result + str(i)

d1 = int(Result[0])
d10 = int(Result[9])
d100 = int(Result[99])
d1000 = int(Result[999])
d10000 = int(Result[9999])
d100000 = int(Result[99999])
d1000000 = int(Result[999999])

solution = d1 * d10 * d100 * d1000 * d10000 * d100000 * d1000000
print solution
```