

HW0303

K 值在多少時算出 e 的精準度最高：

一般而言 k 值越大越精確，但若以浮點數可呈現的位數而言

9 為 k 的最精確答案

```
user@user-VirtualBox:~$ ./hw0403
k-th order Taylor for e
Please enter k: 20
1 2.000000
2 2.500000
3 2.666667
4 2.708333
5 2.716667
6 2.718056
7 2.718254
8 2.718279
9 2.718282
10 2.718282
11 2.718282
12 2.718282
13 2.718282
14 2.718282
15 2.718282
16 2.718282
17 2.718282
18 2.718282
19 2.718282
20 2.718282
```