

HW0403

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
```