Pie in Piethon

By Ricardo.gil@sbcglobal.net

2017-2018

The objective of this paper is to provide everyone with a program in Piethon to be able to print 250,000 digits and if your computer allow to be able to print > 299792458 digits.

I. Piethon Program

(Copy and paste into your Python console)

```
import os

import sys

import math

import scipy

import random

import numpy as np

from mpmath import mp


mp.dps=250000

A=mp.mpf(22)

B=mp.mpf(7)

C=A/B

print(C)
```

II. In console this program returns 57 pages but I only include the first and 57 the page.

IN CONSOLE:

```
3.142857142857142857142857142857142857142857142857142857142857142857142857142857142857142857
142857142857142857142857142857142857142857142857142857142857142857142857142857142857142857142857
142857142857142857142857142857142857142857142857142857142857142857142857142857142857142857142857
142857142857142857142857142857142857142857142857142857142857142857142857142857142857142857142857
142857142857142857142857142857142857142857142857142857142857142857142857142857142857142857142857
142857142857142857142857142857142857142857142857142857142857142857142857142857142857142857142857
142857142857142857142857142857142857142857142857142857142857142857142857142857142857142857142857
142857142857142857142857142857142857142857142857142857142857142857142857142857142857142857142857
142857142857142857142857142857142857142857142857142857142857142857142857142857142857142857142857
142857142857142857142857142857142857142857142857142857142857142857142857142857142857142857142857
142857142857142857142857142857142857142857142857142857142857142857142857142857142857142857142857
```

714285714285714285714285714285714285714285714285714285714285714285714285714285714285714285
714285714285714285714285714285714285714285714285714285714285714285714285714285714285714285
714285714285714285714285714285714285714285714285714285714285714285714285714285714285714285
714285714285714285714285714285714285714285714285714285714285714285714285714285714285714285
714285714285714285714285714285714285714285714285714285714285714285714285714285714285714285
714285714285714285714285714285714285714285714285714285714285714285714285714285714285714285
714285714285714285714285714285714285714285714285714285714285714285714285714285714285714285
714285714285714285714285714285714285714285714285714285714285714285714285714285714285714285
7142857142857142

III. 299792458 digits

```
import os
import sys
import math
import scipy
import random
import numpy as np
from mpmath
import mp


mp.dps=299792458 # Einstein speed of light in the third dimension.

A=mp.mpf(22)

B=mp.mpf(7)

C=A/B

print(C)
```

IV. 400000000 digits

```
import os
import sys
import math
import scipy
import random
import numpy as np
from mpmath
 import mp


mp.dps=400000000 # Tesla speed of light in the fourth dimension.

A=mp.mpf(22)

B=mp.mpf(7)

C=A/B

print(C)
```