

Laboratorium 1.

Wygeneruj pliki pdf zawierające wykresy ilustrujące poniższe dane.

Zad. 1

Założmy, że posiadamy plik tekstowy `sample1.dat` zawierający następujące dane:

```
# n time
1 1
2 2
3 4
4 8
5 16
6 32
7 64
```

Założmy, że posiadamy plik tekstowy `sample2.dat` zawierający następujące dane:

```
# n time
1 50
2 51
3 52
4 53
5 54
6 55
7 56
```

Utwórz plik o nazwie `gnuplottest.p` który wygląda jak

```
set terminal pdf
set output "sampleplot.pdf"
plot "sample1.dat", "sample2.dat"
```

Utwórz wykres za pomocą polecenia:

```
gnuplot gnuplottest.p
```

Utwórz plik o nazwie `gnuplottest1.p` który wygląda jak

```
set encoding utf8
set terminal pdf
```

```
set output "sampleplot.pdf"  
plot "sample1.dat", "sample2.dat"
```

Utwórz wykres za pomocą polecenia:

```
gnuplot gnuplottest.p
```

Utwórz plik o nazwie gnuplottest2.p który wygląda jak

```
set encoding utf8  
set terminal pdf  
set output "sampleplot.pdf"  
plot "sample1.dat" using 1:2 with lines, "sample2.dat"
```

Utwórz wykres za pomocą polecenia:

```
gnuplot gnuplottest.p
```

Utwórz plik o nazwie gnuplottest3.p który wygląda jak

```
set encoding utf8  
set terminal pdf  
set output "sampleplot.pdf"  
plot "sample1.dat" using 1:2 with lines, "sample2.dat" using  
1:2 with lines
```

Utwórz wykres za pomocą polecenia:

```
gnuplot gnuplottest.p
```