

Darjan Govednik, 28031189

3. tema: Povprečja

V naslednjih nalogah sem za izračun povprečij v Excelu uporabil sledeče funkcije:

AVERAGE – vrne aritmetično sredino izbranih polj

SUM – vrne vsoto izbranih polj

POWER – vrne rezultat nekega števila ali polja na željeno potenco

SQRT – vrne kvadratni koren izbranega števila

1. naloga - Interval.dat

Celotni podatki:

$$\bar{x} = 311,0849 \mu\text{s}$$

$$\sigma = 314,8414 \mu\text{s}$$

Tretjinski odseki:

1. $\bar{x} = 302,7642643 \mu\text{s}$ $\sigma = 323,6653875 \mu\text{s}$

2. $\bar{x} = 331,6 \mu\text{s}$ $\sigma = 327,6213047 \mu\text{s}$

3. $\bar{x} = 398,8906907 \mu\text{s}$ $\sigma = 290,9320577 \mu\text{s}$

2. naloga

Aqxx.dat

Povp. vred.: 17,403

$\sigma = 4,172120684$

$\mu = 266,8457817$

Predalčna povp. vred.: 17,403

Ozadje.dat

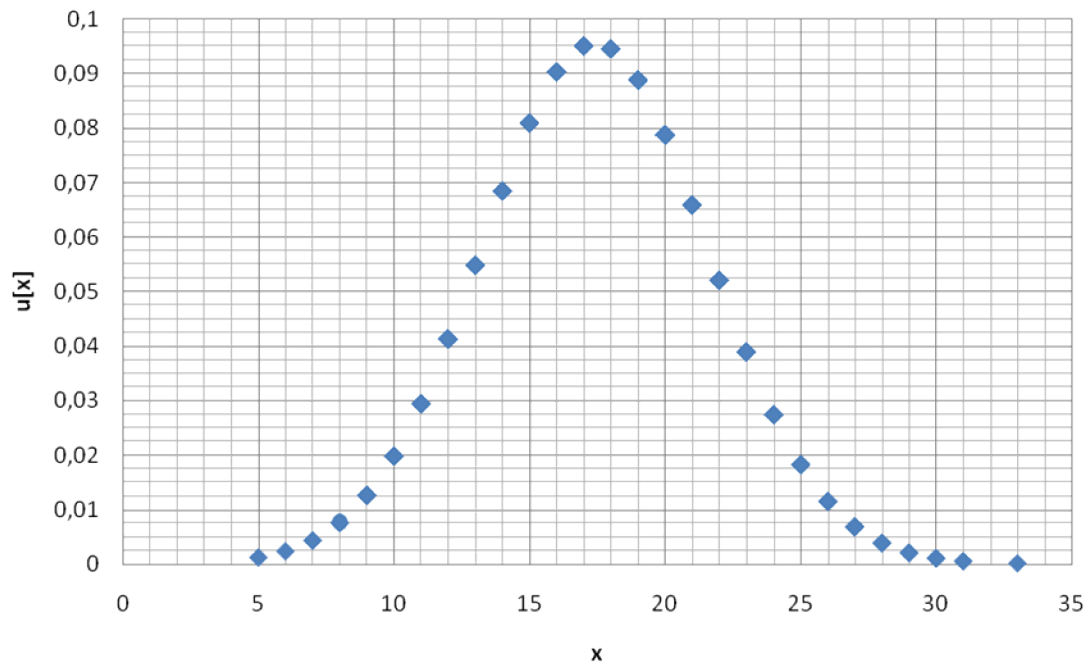
Povp. vred.: $1,77893 \cdot 10^{-8}$

$\sigma = 7,00746 \cdot 10^{-5}$

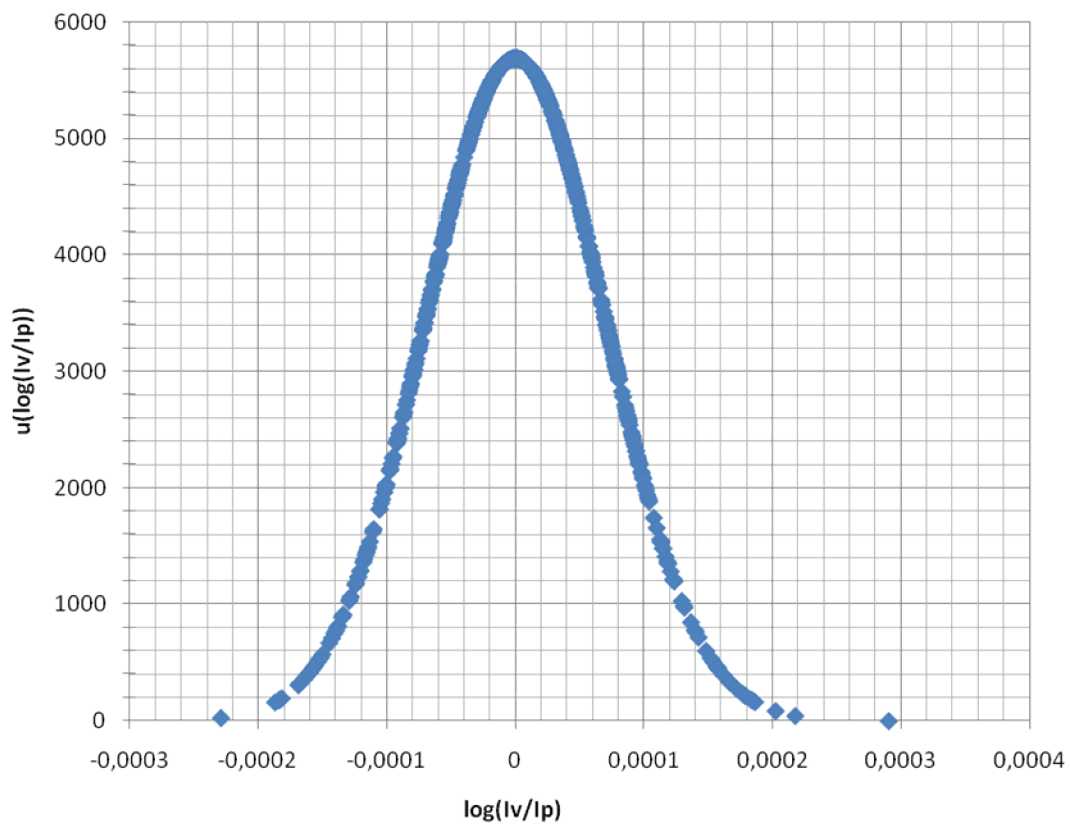
$\mu = 64,15277607$

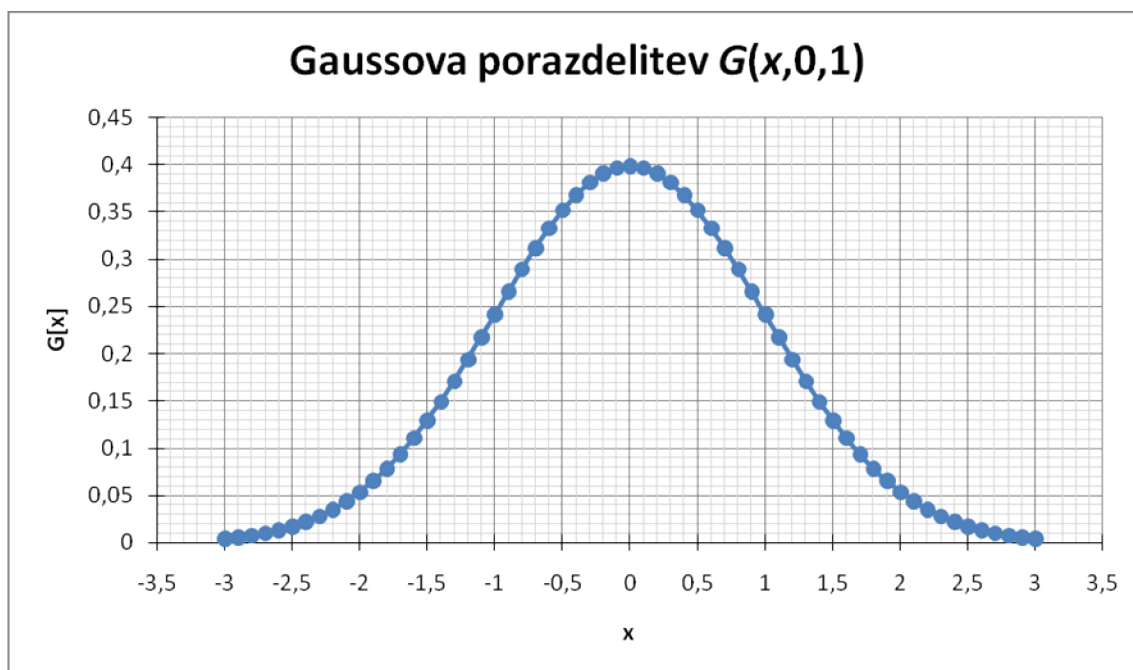
Predalčna povp. vred.: $2,92588 \cdot 10^{-7}$

Agxx.dat - Graf normirane spremenljivke

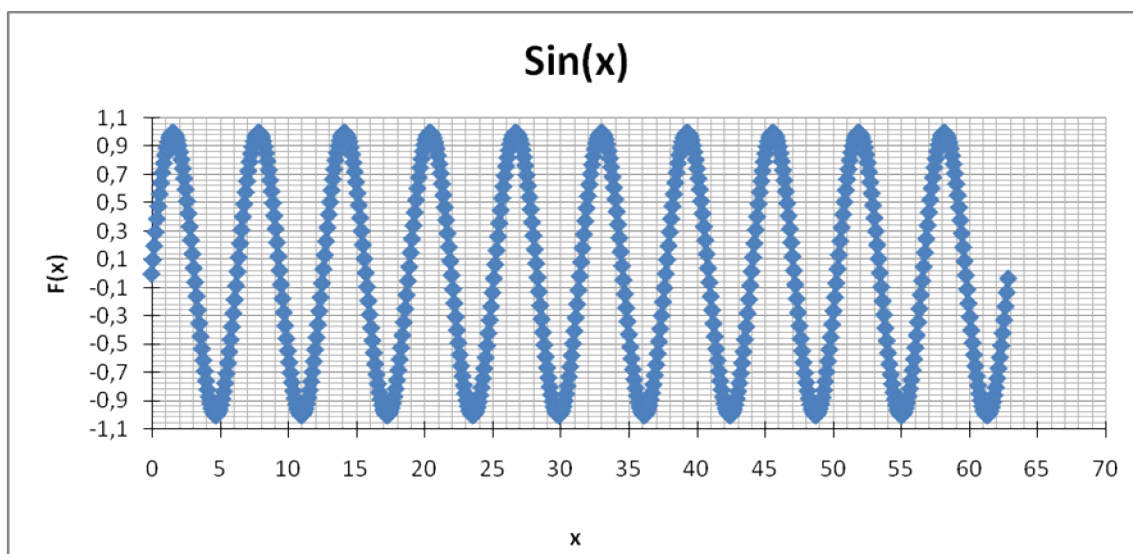


Ozadje.dat - Graf normirane spremenljivke





3. naloga



$$\bar{x} = -1,72582 \cdot 10^{-5}$$

$$\sigma = 0,706723484$$