

Tomaž Suhovršnik
30.03.09

POVPREČJA

1.Del:

Povprečje sem izračunal v Mathematici z ukazom:

$\text{Mean}[\{n_1, n_2, n_3, \dots, n_t\}]$; t je število meritev.

Povprečje je 311,085. Če razdelim na tretjinske odseke se povprečje ne spremeni. Standardni odklon je 314,545566 (Excel).

2.Del:

Sem delal v Excelu.

Brez predalčenja:

AGXX:

Povprečje: 17,403
Standardni odklon: 4,1721206
Muy: 266,845782

OZADJE:

Povprečje: 1,803
Standardni odklon: 0,00007012
Muy: 64,15279

S predalčenjem:

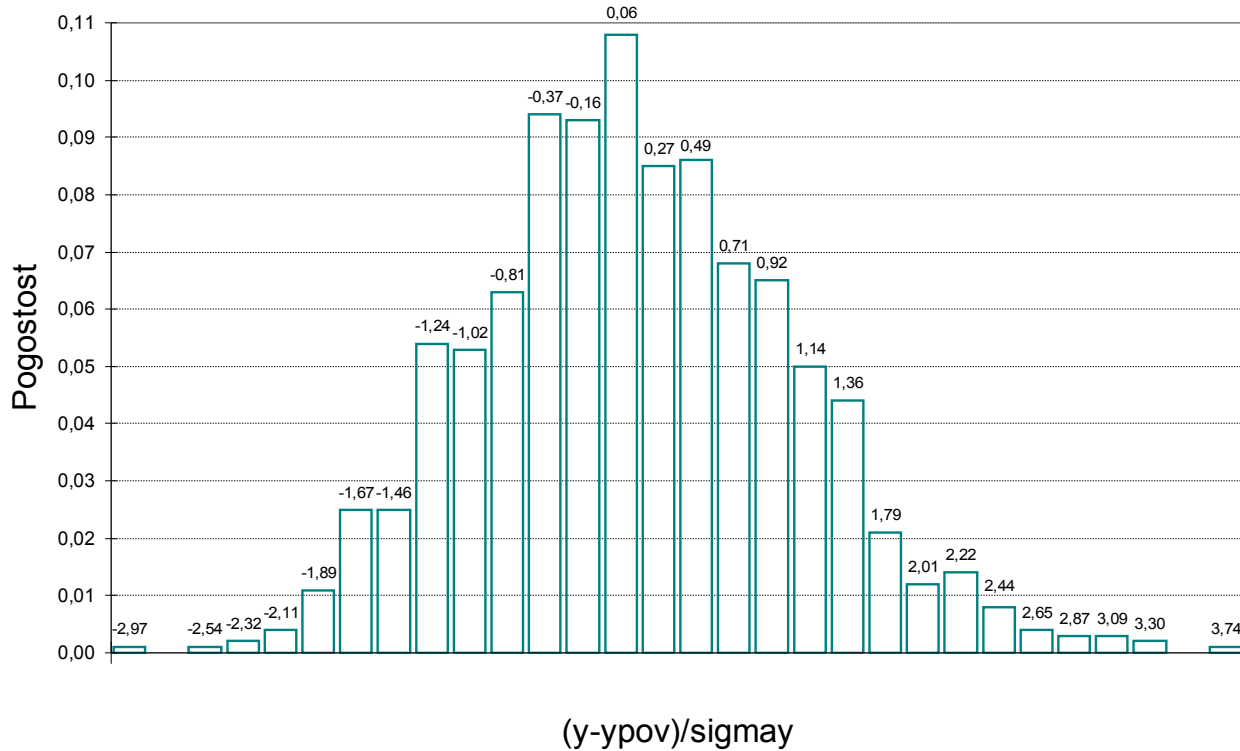
AGXX:

Povprečje: 17,402
Standardni odklon: 4,1703422
Muy: 266,845782

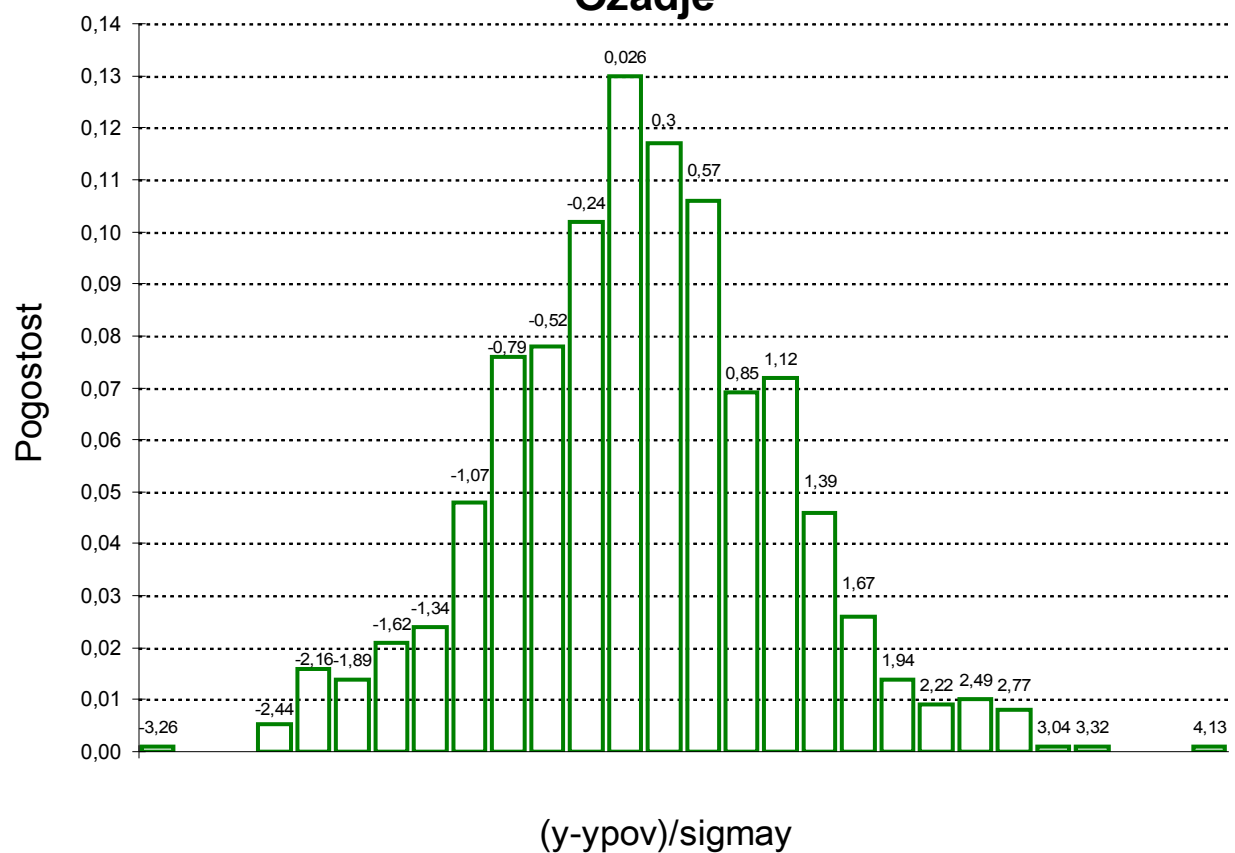
OZADJE:

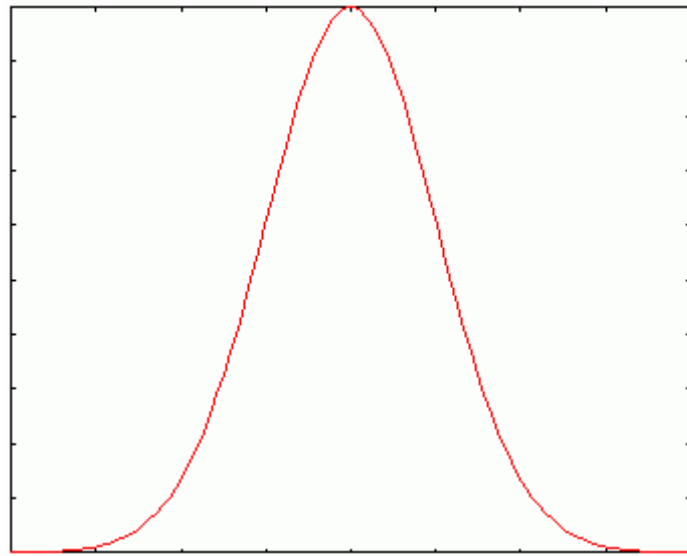
Povprečje: -2,643
Standardni odklon: 0.00007002
Muy: 64.15279

Agxx



Ozadje





Gaussova krivulja

3.del:

SINUS

Povprečje: $1,8 \cdot 10^{-5}$

Standardni odklon: 0,707107