

Izbrane Excelove funkcije za statistiko

Povprečni absolutni odklon - AD μ ali d

| | |
|---------------|--|
| AVEDEV | Vrne povprečje absolutnih odstopanj podatkovnih točk od srednje vrednosti. |
|---------------|--|

Aritmetična sredina - μ ali M

| | |
|----------------|--|
| AVERAGE | Vrne povprečno vrednost svojih argumentov. |
|----------------|--|

χ^2 test

| | |
|----------------|----------------------------|
| CHITEST | Vrne preskus neodvisnosti. |
|----------------|----------------------------|

Korelacijski koeficient

| | |
|---------------|---|
| CORREL | Vrne korelacijski koeficient med dvema naboroma podatkov. |
|---------------|---|

Preštevanje

| | |
|--------------|--|
| COUNT | Prešteje koliko števil je na seznamu argumentov. |
|--------------|--|

Frekvenca - f_i

| | |
|------------------|---|
| FREQUENCY | Vrne frekvenco porazdelitve kot vertikalno matriko. |
|------------------|---|

Geometrijska sredina - G

| | |
|----------------|------------------------------------|
| GEOMEAN | Vrne geometrično srednjo vrednost. |
|----------------|------------------------------------|

Harmonična sredina - H

| | |
|----------------|-----------------------------------|
| HARMEAN | Vrne harmonično srednjo vrednost. |
|----------------|-----------------------------------|

Koeficient sploščenosti

| | |
|-------------|---|
| KURT | Vrne sploščenost množice (nabora) podatkov. |
|-------------|---|

Največja vrednost - x_{\max}

| | |
|------------|--|
| MAX | Vrne največjo vrednost s seznama argumentov. |
|------------|--|

Mediana - Me

| | |
|---------------|-------------------------------------|
| MEDIAN | Vrne srednjo vrednost danih števil. |
|---------------|-------------------------------------|

Najmanjša vrednost - x_{\min}

| | |
|------------|---|
| MIN | Vrne najmanjšo vrednost s seznama argumentov. |
|------------|---|

Modus - M_o

| | |
|-------------|--|
| MODE | Vrne najpogostejšo vrednost v množici (naboru) podatkov. |
|-------------|--|

Pearsonov koeficient korelacije - r_{xy}

| | |
|----------------|---|
| PEARSON | Vrne korelacijski koeficient po Pearsonu. |
|----------------|---|

Kvartil - $Q_1, Q_2 = Me, Q_3, Q_4$

| | |
|-----------------|---|
| QUARTILE | Vrne kvartil množice (nabora) podatkov. |
|-----------------|---|

Rang - R

| | |
|-------------|-------------------------------------|
| RANK | Vrne rang števila s seznama števil. |
|-------------|-------------------------------------|

Determinacijski koeficient - r_{xy}^2

| | |
|------------|--|
| RSQ | Vrne kvadrat korelacijskega koeficienta po Pearsonu. |
|------------|--|

Koeficient asimetrije - K_a ali S_k

| | |
|-------------|-------------------------------|
| SKEW | Vrne asimetrijo porazdelitve. |
|-------------|-------------------------------|

Standardizirana vrednost - z_i

| | |
|--------------------|------------------------------|
| STANDARDIZE | Vrne normalizirano vrednost. |
|--------------------|------------------------------|

Standardni odklon za vzorec - σ ali s

| | |
|--------------|---------------------------------|
| STDEV | Oceni standardni odklon vzorca. |
|--------------|---------------------------------|

Standardni odklon za populacijo - σ ali s

| | |
|---------------|---|
| STDEVP | Izračuna standardni odklon na temelju celotne populacije. |
|---------------|---|

Varianca za vzorec - σ^2 ali s^2

| | |
|------------|---|
| VAR | Oceni varianco, ki temelji na vzorcu izbranih vnosov zbirke podatkov. |
|------------|---|

Varianca za populacijo - σ^2 ali s^2

| | |
|-------------|---|
| VARP | Izračuna varianco celotne populacije izbranih vnosov zbirke podatkov. |
|-------------|---|

Več o posamezni funkciji dobite v samem Excelu ob vnosu posamezne funkcije (Pomoč za to funkcijo).