

Jak na Exc

Obsah cvičení

COUNTIFS - základ

>>> řešení skrytý list

COUNTIFS rozsah

>>> řešení skrytý list

křížově

Úkoly

Pavel Lasák

Lektor, expert na Microsoft Excel, držitel prestižního ocenění
Microsoftu MVP v České republice

Další informace ke cvičení:

<http://office.lasakovi.com/excel/funkce-statisticke/countifs-funkce-statisticke-excel/>

<http://office.lasakovi.com/excel/funkce/countifs-funkce-statisticke-excel/>

<http://office.lasakovi.com/excel/funkce/sumif-sumifs-funkce-excel/>

cel



COUNTIFS - funkce statistická

<http://office.lasakovi.com>

Složka 03 - Funkce

Soubor 03r -Fce - podminkove - COUNTIFS-pok

=COUNTIFS(B10:B20;"Ford")

pokud oblast Automobilka, obsahuje Ford

| <i>Automobilka</i> | <i>Model</i> | <i>Palivo</i> | <i>Automobilka</i> |
|--------------------|--------------|---------------|--------------------|
| Ford | Mondeo | benzín | Ford |
| Ford | Eskort | benzín | Ford |
| Ford | Mondeo | nafta | Ford |
| Ford | Eskort | nafta | Ford |
| Ford | Mondeo | plyn | Ford |
| Škoda | Octavia | benzín | Škoda |
| Škoda | Favorit | benzín | Škoda |
| Škoda | Favorit | plyn | Škoda |
| Škoda | Octavia | nafta | Škoda |
| BMW | M5 | benzín | BMW |
| BMW | M5 | nafta | BMW |

Kolik aut je FORD?

Kolik auto je Ford a na beznín

| |
|--|
| |
| |

více:

<http://office.lasakovi.com/excel/funkce/countifs-funkce-statisticke-excel/>

<http://office.lasakovi.com/excel/funkce/sumif-sumifs-funkce-excel/>

rocile.xlsx

En: COUNTIFS

| Model | Palivo |
|--------------|---------------|
| Mondeo | benzín |
| Eskort | benzín |
| Mondeo | nafta |
| Eskort | nafta |
| Mondeo | plyn |
| Octavia | benzín |
| Favorit | benzín |
| Favorit | plyn |
| Octavia | nafta |
| M5 | benzín |
| M5 | nafta |

COUNTIFS - funkce statistická

<http://office.lasakovi.com>

Auto s cenou větší než 50.000

| | |
|----------------|----------------------|
| pevná hodnota | <input type="text"/> |
| odkaz na buňku | <input type="text"/> |
| vyyužit & | <input type="text"/> |

>50000

| <i>Automobilka</i> | <i>Model</i> | <i>Palivo</i> | <i>Cena</i> |
|--------------------|--------------|---------------|-------------|
| Ford | Mondeo | benzín | 10000 |
| Ford | Eskort | benzín | 39650 |
| Ford | Mondeo | nafta | 52851 |
| Ford | Eskort | nafta | 54644 |
| Ford | Mondeo | plyn | 68591 |
| Škoda | Octavia | benzín | 61890 |
| Škoda | Favorit | benzín | 51598 |
| Škoda | Favorit | plyn | 70134 |
| Škoda | Octavia | nafta | 10000 |
| BMW | M5 | benzín | 24507 |
| BMW | M5 | nafta | 61397 |

Fordy s cenou větší než 50.000 (počet)

| | |
|----------------|----------------------|
| pevná hodnota | <input type="text"/> |
| odkaz na buňku | <input type="text"/> |
| vyyužit & | <input type="text"/> |

více:

<http://office.lasakovi.com/excel/funkce/countifs-funkce-statisticke-excel/>

<http://office.lasakovi.com/excel/funkce/sumif-sumifs-funkce-excel/>

">50000"

H5

">"&H5

COUNTIFS - funkce statistická

<http://office.lasakovi.com>

| <i>Automobilka</i> | <i>Model</i> | <i>Palivo</i> |
|--------------------|--------------|---------------|
| Ford | Mondeo | benzín |
| Ford | Eskort | benzín |
| Ford | Mondeo | nafta |
| Ford | Eskort | nafta |
| Ford | Mondeo | plyn |
| Škoda | Octavia | benzín |
| Škoda | Favorit | benzín |
| Škoda | Favorit | plyn |
| Škoda | Octavia | nafta |
| BMW | M5 | benzín |
| BMW | M5 | nafta |

Řešení

| | benzín | nafta |
|-------|--------|-------|
| Ford | | |
| Škoda | | |
| BMW | | |

Pavel Lasák, 2015

více:

<http://office.lasakovi.com/excel/funkce/countifs-funkce-statisticke-excel/>

<http://office.lasakovi.com/excel/funkce/sumif-sumifs-funkce-excel/>



| |
|------|
| plyn |
| |
| |
| |

COUNTIFS - funkce statistická

<http://office.lasakovi.com>

| <i>Datum</i> | <i>Rok</i> | <i>Měsíc</i> | <i>Den</i> | <i>Model</i> |
|--------------|------------|--------------|------------|--------------|
| 1/30/2016 | | | 1 | Mondeo |
| 1/31/2016 | | | 1 | Eskort |
| 2/1/2016 | | | 2 | Mondeo |
| 2/3/2016 | | | 2 | Eskort |
| 3/3/2016 | | | 3 | Mondeo |
| 3/4/2016 | | | 3 | Octavia |
| 2/5/2016 | | | 2 | Favorit |
| 5/3/2016 | | | 5 | Favorit |
| 5/7/2016 | | | 5 | Octavia |
| 2/8/2015 | | | 2 | M5 |
| 2/9/2015 | | | 2 | M5 |

Maticové vzorce

Počet měsíců

| | |
|---|---|
| 2 | 5 |
| 3 | 2 |
| 4 | 0 |

Počet dnů

| | |
|--|--|
| | |
| | |

Počet let

| | |
|--|--|
| | |
| | |
| | |

Počet měsíců

| | |
|---|---|
| 2 | 5 |
|---|---|

Počet dnů

| |
|--|
| |
|--|

Počet let

| |
|--|
| |
|--|

COUNTIFS - funkce statistická

<http://office.lasakovi.com>

| <i>Pozice</i> | <i>Pohlaví</i> | <i>Specializace</i> |
|---------------|----------------|---------------------|
| IT | M | SAP |
| PR | F | PHP |
| IT | M | SAP |
| IT | F | Java |
| IT | M | plyn |
| HR | M | THP |
| HR | N | THP |
| HR | F | IT |
| HR | M | IT |
| PR | F | social |
| PR | F | web |

| Pozice | |
|------------------------|--|
| Počet osob na dané pr: | |
| IT | |
| HR | |
| PR | |

| | |
|---|--|
| Kolik je pracovníků v pozici IT? | |
| Kolik je na pozici IT a specializace SAP? | |



acovní pozici

COUNTIFS - funkce statistická ... Úkoly

<http://office.lasakovi.com/>

Počet dle měst

Počet dle věku (věkové skupiny)

Počet dle měsíce registrace

Počet města vs důležitost hlasu

| ID voliče | Sympatiza | Věková skupina | Registrován měsíců | Důležitost hlasu | Plat | Okres | Město |
|-----------|-----------|----------------|--------------------|------------------|-------|-------|---------|
| 1012 | REPUBLIKÁ | 71 + | 51 | Velká | 29200 | 1 | Opava |
| 1013 | REPUBLIKÁ | 71 + | 50 | Velká | 67200 | 6 | Kladno |
| 1014 | DEMOKRA | 71 + | 50 | Velká | 38400 | 3 | Ostrava |
| 1015 | DEMOKRA | 71 + | 50 | Střední | 71300 | 1 | Opava |
| 1016 | REPUBLIKÁ | 71 + | 50 | Velká | 12200 | 2 | Olomouc |
| 1017 | REPUBLIKÁ | 71 + | 50 | Velká | 63600 | 1 | Opava |
| 1018 | REPUBLIKÁ | 71 + | 48 | Velká | 49500 | 5 | Brno |
| 1019 | REPUBLIKÁ | 71 + | 48 | Velká | 64400 | 6 | Kladno |
| 1023 | DEMOKRA | 71 + | 46 | Střední | 51600 | 4 | Praha |
| 1024 | REPUBLIKÁ | 71 + | 46 | Velká | 13600 | 6 | Kladno |
| 1025 | REPUBLIKÁ | 71 + | 46 | Střední | 59800 | 2 | Olomouc |
| 1026 | DEMOKRA | 71 + | 46 | Velká | 18600 | 6 | Kladno |
| 1027 | REPUBLIKÁ | 71 + | 3 | Velká | 15200 | 5 | Brno |
| 1028 | REPUBLIKÁ | 71 + | 46 | Velká | 32500 | 1 | Opava |
| 1029 | DEMOKRA | 71 + | 45 | Velká | 70100 | 3 | Ostrava |
| 1030 | REPUBLIKÁ | 71 + | 44 | Velká | 79300 | 4 | Praha |
| 1031 | REPUBLIKÁ | 71 + | 44 | Velká | 10100 | 1 | Opava |
| 1032 | DEMOKRA | 71 + | 44 | Velká | 53000 | 6 | Kladno |
| 1033 | DEMOKRA | 61-70 | 44 | Střední | 36300 | 4 | Praha |
| 1034 | DEMOKRA | 71 + | 44 | Velká | 40800 | 6 | Kladno |
| 1035 | ZRUŠENO | 71 + | 44 | Střední | 29000 | 1 | Opava |
| 1036 | ZRUŠENO | 71 + | 44 | Střední | 77500 | 3 | Ostrava |
| 1037 | DEMOKRA | 71 + | 44 | Velká | 51300 | 4 | Praha |
| 1038 | DEMOKRA | 71 + | 42 | Velká | 14500 | 1 | Opava |
| 1039 | REPUBLIKÁ | 71 + | 42 | Velká | 79100 | 4 | Praha |
| 1040 | DEMOKRA | 71 + | 42 | Velká | 29200 | 3 | Ostrava |
| 1041 | ZRUŠENO | 71 + | 42 | Velká | 59100 | 3 | Ostrava |
| 1042 | DEMOKRA | 71 + | 42 | Velká | 35400 | 2 | Olomouc |
| 1043 | DEMOKRA | 71 + | 7 | Velká | 12400 | 4 | Praha |
| 1044 | DEMOKRA | 71 + | 42 | Velká | 66200 | 5 | Brno |
| 1045 | NEVOLIČ | 71 + | 42 | Střední | 75400 | 5 | Brno |
| 1046 | REPUBLIKÁ | 61-70 | 42 | Velká | 70900 | 3 | Ostrava |
| 1047 | REPUBLIKÁ | 71 + | 42 | Velká | 45200 | 1 | Opava |
| 1048 | DEMOKRA | 71 + | 42 | Velká | 76400 | 6 | Kladno |
| 1049 | DEMOKRA | 71 + | 42 | Velká | 32700 | 4 | Praha |
| 1050 | DEMOKRA | 71 + | 42 | Střední | 55000 | 6 | Kladno |
| 1051 | DEMOKRA | 71 + | 41 | Velká | 10500 | 6 | Kladno |
| 1052 | REPUBLIKÁ | 71 + | 41 | Velká | 56600 | 2 | Olomouc |

| | | | | | | | |
|------|-----------|-------|----|---------|-------|---|---------|
| 1053 | REPUBLIKA | 71 + | 41 | Velká | 57500 | 1 | Opava |
| 1054 | DEMOKRA | 71 + | 40 | Velká | 47100 | 5 | Brno |
| 1056 | REPUBLIKA | 61-70 | 41 | Velká | 65300 | 4 | Praha |
| 1057 | DEMOKRA | 71 + | 40 | Střední | 48600 | 4 | Praha |
| 1058 | DEMOKRA | 71 + | 40 | Velká | 50400 | 1 | Opava |
| 1059 | DEMOKRA | 61-70 | 40 | Střední | 23900 | 3 | Ostrava |
| 1060 | DEMOKRA | 71 + | 40 | Střední | 26400 | 3 | Ostrava |
| 1061 | DEMOKRA | 71 + | 40 | Velká | 73700 | 1 | Opava |
| 1062 | DEMOKRA | 71 + | 40 | Velká | 66200 | 4 | Praha |
| 1063 | DEMOKRA | 71 + | 40 | Velká | 23200 | 3 | Ostrava |
| 1064 | REPUBLIKA | 71 + | 40 | Velká | 68200 | 3 | Ostrava |
| 1065 | REPUBLIKA | 71 + | 40 | Velká | 47200 | 4 | Praha |
| 1066 | DEMOKRA | 71 + | 40 | Velká | 70300 | 3 | Ostrava |
| 1067 | REPUBLIKA | 71 + | 40 | Střední | 64400 | 3 | Ostrava |
| 1068 | DEMOKRA | 71 + | 38 | Velká | 46600 | 2 | Olomouc |
| 1069 | DEMOKRA | 71 + | 39 | Střední | 46400 | 3 | Ostrava |
| 1070 | DEMOKRA | 61-70 | 38 | Střední | 70800 | 2 | Olomouc |
| 1071 | DEMOKRA | 61-70 | 38 | Střední | 19800 | 5 | Brno |
| 1072 | DEMOKRA | 71 + | 38 | Střední | 35800 | 1 | Opava |
| 1073 | DEMOKRA | 71 + | 38 | Střední | 46100 | 6 | Kladno |
| 1074 | REPUBLIKA | 71 + | 39 | Velká | 77600 | 3 | Ostrava |
| 1075 | DEMOKRA | 71 + | 38 | Velká | 58000 | 4 | Praha |
| 1076 | ZRUŠENO | 61-70 | 38 | Velká | 24900 | 2 | Olomouc |
| 1077 | REPUBLIKA | 71 + | 38 | Střední | 32800 | 3 | Ostrava |
| 1078 | REPUBLIKA | 71 + | 38 | Velká | 51600 | 2 | Olomouc |
| 1079 | DEMOKRA | 71 + | 38 | Velká | 33000 | 4 | Praha |
| 1080 | DEMOKRA | 71 + | 38 | Střední | 71100 | 2 | Olomouc |
| 1081 | DEMOKRA | 61-70 | 38 | Velká | 73100 | 1 | Opava |
| 1082 | DEMOKRA | 71 + | 38 | Velká | 40400 | 3 | Ostrava |
| 1083 | DEMOKRA | 71 + | 38 | Velká | 73600 | 1 | Opava |
| 1084 | DEMOKRA | 61-70 | 2 | Velká | 38600 | 2 | Olomouc |
| 1085 | DEMOKRA | 61-70 | 38 | Velká | 20700 | 4 | Praha |
| 1086 | REPUBLIKA | 71 + | 38 | Velká | 28700 | 1 | Opava |
| 1087 | DEMOKRA | 61-70 | 6 | Malá | 46200 | 2 | Olomouc |
| 1088 | REPUBLIKA | 71 + | 38 | Velká | 73900 | 6 | Kladno |
| 1089 | DEMOKRA | 61-70 | 38 | Velká | 12300 | 5 | Brno |
| 1090 | DEMOKRA | 61-70 | 38 | Velká | 71900 | 4 | Praha |
| 1091 | REPUBLIKA | 71 + | 37 | Velká | 28000 | 4 | Praha |
| 1092 | DEMOKRA | 71 + | 37 | Velká | 25500 | 6 | Kladno |
| 1095 | DEMOKRA | 61-70 | 36 | Střední | 43700 | 1 | Opava |
| 1096 | DEMOKRA | 61-70 | 36 | Velká | 63600 | 1 | Opava |
| 1097 | DEMOKRA | 61-70 | 36 | Střední | 57200 | 3 | Ostrava |
| 1098 | DEMOKRA | 71 + | 35 | Velká | 56000 | 4 | Praha |
| 1099 | REPUBLIKA | 61-70 | 2 | Velká | 75000 | 4 | Praha |
| 1100 | REPUBLIKA | 61-70 | 35 | Velká | 68300 | 2 | Olomouc |
| 1101 | REPUBLIKA | 61-70 | 35 | Střední | 67800 | 2 | Olomouc |
| 1102 | DEMOKRA | 51-60 | 34 | Střední | 65700 | 5 | Brno |
| 1103 | REPUBLIKA | 61-70 | 34 | Velká | 36400 | 4 | Praha |
| 1104 | DEMOKRA | 61-70 | 34 | Velká | 10500 | 2 | Olomouc |
| 1105 | DEMOKRA | 51-60 | 34 | Velká | 60900 | 2 | Olomouc |

| | | | | | | | |
|------|-----------|-------|----|---------|-------|---|---------|
| 1106 | DEMOKRA | 71 + | 34 | Velká | 53700 | 3 | Ostrava |
| 1107 | DEMOKRA | 61-70 | 34 | Velká | 51200 | 2 | Olomouc |
| 1108 | REPUBLIKA | 71 + | 34 | Malá | 65000 | 1 | Opava |
| 1109 | NEVOLIČ | 71 + | 34 | Střední | 22900 | 5 | Brno |
| 1110 | DEMOKRA | 61-70 | 34 | Velká | 54000 | 1 | Opava |
| 1111 | ZRUŠENO | 71 + | 34 | Střední | 47000 | 3 | Ostrava |
| 1112 | ZRUŠENO | 71 + | 34 | Velká | 77300 | 4 | Praha |
| 1113 | REPUBLIKA | 71 + | 34 | Střední | 59400 | 1 | Opava |
| 1114 | ZRUŠENO | 51-60 | 34 | Velká | 75800 | 5 | Brno |
| 1115 | DEMOKRA | 51-60 | 34 | Velká | 20100 | 1 | Opava |
| 1116 | ZRUŠENO | 71 + | 34 | Velká | 60400 | 2 | Olomouc |
| 1117 | ZRUŠENO | 71 + | 34 | Velká | 48600 | 2 | Olomouc |
| 1118 | REPUBLIKA | 61-70 | 33 | Velká | 21200 | 1 | Opava |
| 1119 | ZRUŠENO | 71 + | 34 | Velká | 63700 | 6 | Kladno |
| 1120 | REPUBLIKA | 51-60 | 34 | Velká | 55700 | 4 | Praha |
| 1121 | REPUBLIKA | 51-60 | 33 | Střední | 38000 | 4 | Praha |
| 1122 | DEMOKRA | 71 + | 33 | Velká | 76600 | 6 | Kladno |
| 1123 | DEMOKRA | 61-70 | 34 | Střední | 20700 | 1 | Opava |
| 1124 | DEMOKRA | 61-70 | 33 | Velká | 42400 | 4 | Praha |
| 1125 | DEMOKRA | 71 + | 33 | Velká | 45400 | 5 | Brno |
| 1126 | ZRUŠENO | 61-70 | 34 | Velká | 19400 | 2 | Olomouc |
| 1127 | ZRUŠENO | 61-70 | 33 | Velká | 48500 | 5 | Brno |
| 1128 | REPUBLIKA | 61-70 | 33 | Velká | 70600 | 1 | Opava |
| 1129 | DEMOKRA | 61-70 | 33 | Velká | 78400 | 4 | Praha |
| 1130 | REPUBLIKA | 61-70 | 32 | Velká | 54600 | 3 | Ostrava |
| 1131 | REPUBLIKA | 71 + | 32 | Střední | 29300 | 6 | Kladno |
| 1132 | REPUBLIKA | 71 + | 32 | Velká | 18200 | 6 | Kladno |
| 1133 | DEMOKRA | 61-70 | 32 | Velká | 72400 | 5 | Brno |
| 1134 | DEMOKRA | 71 + | 32 | Střední | 13200 | 4 | Praha |
| 1135 | REPUBLIKA | 71 + | 32 | Velká | 72400 | 4 | Praha |
| 1136 | DEMOKRA | 61-70 | 32 | Velká | 33100 | 3 | Ostrava |
| 1137 | DEMOKRA | 71 + | 32 | Velká | 44000 | 1 | Opava |
| 1138 | DEMOKRA | 71 + | 32 | Velká | 19000 | 6 | Kladno |
| 1139 | REPUBLIKA | 71 + | 32 | Velká | 72200 | 2 | Olomouc |
| 1140 | REPUBLIKA | 71 + | 32 | Velká | 10100 | 6 | Kladno |
| 1141 | REPUBLIKA | 71 + | 32 | Velká | 22800 | 2 | Olomouc |
| 1142 | ZRUŠENO | 51-60 | 32 | Velká | 18100 | 1 | Opava |
| 1143 | REPUBLIKA | 71 + | 32 | Velká | 12500 | 1 | Opava |
| 1144 | REPUBLIKA | 71 + | 32 | Velká | 65700 | 5 | Brno |
| 1145 | REPUBLIKA | 61-70 | 32 | Střední | 73300 | 3 | Ostrava |
| 1146 | REPUBLIKA | 61-70 | 5 | Velká | 21100 | 2 | Olomouc |
| 1147 | DEMOKRA | 71 + | 32 | Střední | 38300 | 6 | Kladno |
| 1148 | REPUBLIKA | 71 + | 32 | Velká | 16900 | 1 | Opava |
| 1149 | REPUBLIKA | 61-70 | 32 | Střední | 78600 | 2 | Olomouc |
| 1150 | ZRUŠENO | 71 + | 32 | Velká | 76400 | 5 | Brno |
| 1151 | DEMOKRA | 71 + | 32 | Střední | 32400 | 3 | Ostrava |
| 1152 | DEMOKRA | 71 + | 32 | Střední | 13200 | 1 | Opava |
| 1153 | DEMOKRA | 61-70 | 32 | Střední | 47000 | 1 | Opava |
| 1154 | ZRUŠENO | 51-60 | 32 | Velká | 41700 | 5 | Brno |
| 1155 | ZRUŠENO | 71 + | 31 | Velká | 67600 | 6 | Kladno |

| | | | | | | | |
|------|-----------|-------|----|---------|-------|---|---------|
| 1156 | DEMOKRA | 51-60 | 32 | Střední | 29000 | 1 | Opava |
| 1157 | DEMOKRA | 71 + | 32 | Velká | 79600 | 2 | Olomouc |
| 1158 | REPUBLIKA | 71 + | 32 | Střední | 35700 | 3 | Ostrava |
| 1159 | REPUBLIKA | 71 + | 32 | Velká | 33200 | 4 | Praha |
| 1160 | DEMOKRA | 71 + | 32 | Velká | 54900 | 4 | Praha |

Poznámky

Jak zjistit unikáty

| Město | Počet osob |
|---------|------------|
| Opava | |
| Kladno | |
| Ostrava | |
| Olomouc | |
| Brno | |
| Praha | |

| Věková skupina | Počet osob |
|----------------|------------|
| 71 + | |
| 61-70 | |
| 51-60 | |



COUNTIFS - funkce statistická

<http://office.lasakovi.com>

[AVERAGEA - \(AVERAGEA\) Vrátí průměr hodnot v seznamu argumentů.](#)

AVERAGEIF (*AVERAGEIF*) Vrátí průměrnou hodnotu buněk v oblasti dle podmínky

AVERAGEIFS (*AVERAGEIFS*) Vrátí průměrnou hodnotu buněk v oblasti dle více podmínek

BETADIST (*BETADIST*) Funkce hustoty rozdělení součtové pravděpodobnosti beta

BETAINV (*BETAINV*) Inverzní hodnotu hustoty rozdělení součtové pravděpodobnosti beta

BINOMDIST (*BINOMDIST*) Hodnota binomického rozdělení pravděpodobnosti

CONFIDENCE (*CONFIDENCE*) Interval spolehlivosti pro střední hodnotu

CORREL (*CORREL*) Korelační koeficient oblastí buněk

[COUNTBLANK \(COUNTBLANK\) Prázdné buňky v dané oblasti](#)

[COUNTIF- \(COUNTIF\) počet buněk v oblasti odpovídající zadanému kritériu](#)

[COUNTIFS - \(COUNTIFS\) počet buněk v oblastech odpovídající zadaným kritériím](#)

COVAR (*COVAR*) Kovariance, průměr součinů odchylek pro dvojici datových bodů

CRITBINOM (*CRITBINOM*) Nejmenší hodnota, pro součtové binomické rozdělení pro kritérium

ČETNOSTI (*FREQUENCY*) - Počet výskytů hodnot v rámci oblasti

DEVSQ (*DEVSQ*) Součet čtverců odchylek datových bodů od střední hodnoty výběru

EXPONDIST (*EXPONDIST*) Hodnota exponenciálního rozdělení

FDIST (*FDIST*) Hodnota rozdělení pravděpodobnosti F

FINV (*FINV*) Hodnota inverzní funkce k distribuční funkci rozdělení F

FISHER (*FISHER*) Hodnota Fisherovy transformace v hodnotě x

FISHERINV (*FISHERINV*) Hodnotu inverzní funkce k Fisherově transformaci

FORECAST(*FORECAST*) Vypočítá / odhadne budoucí hodnotu podle existujících hodnot

FTEST (*FTEST*) Výsledek F-testu

GAMMADIST

GAMMAINV

GAMMALN

[GEOMEAN \(GEOMEAN\) Vrátí geometrický průměr](#)

[HARMEAN \(HARMEAN\) Vrátí harmonický průměr.](#)

HYPGEOMDIST (*HYPGEOMDIST*) Vrátí hodnotu hypergeometrického rozdělení.

CHIDIST

CHIINV

CHITEST

INTERCEPT (*INTERCEPT*) Vrátí úsek lineární regresní čáry

KURT (*KURT*) Hodnota špičatosti množiny dat.

[LARGE \(LARGE\) Vrátí k-tou největší hodnotu v oblasti.](#)

LINREGRESE (*LINEST*) Přímku, která nejlépe odpovídá uvedeným datům

LINTREND (*TREND*) množinu hodnot y, které na přímce odpovídají hodnotám nová_x

LOGINV (*LOGINV*) Inverzní funkce k distribuční funkci logaritmicko-normálního rozdělení

LOGLINREGRESE (*LOGEST*)

LOGLINTREND (*GROWTH*)

LOGNORMDIST (*LOGNORMDIST*)

[MAX \(MAX\) Maximální hodnota z množiny.](#)

[MAXA \(MAXA\) Maximální hodnotu v seznamu argumentů](#)

[MEDIAN \(MEDIAN\) Číslo které leží uprostřed uspořádané množiny](#)

[MIN \(MIN\) Minimální hodnota z množiny.](#)

[MINA \(MINA\) Minimální hodnotu v seznamu argumentů](#)

MODE (*MODE*) Modus - nejčastěji se vyskytující nebo opakující se hodnota

NEGBINOMDIST

NORM.DIST (NORMDIST) (*NORM.DIST (NORMDIST)*) - normálního rozložení a distribuční funkce

NORMINV

NORMSDIST

NORMSINV

PEARSON

PERCENTIL

PERCENTRANK

PERMUTACE

[POČET \(COUNT\)](#) - Počet buněk, které obsahují čísla.

[POČET2 \(COUNTA\)](#) - Vrátí počet neprázdných buněk.

POISSON

PROB

[PRŮMĚR \(AVERAGE\)](#) - zjištění průměrné hodnoty

PRŮMODCHYLKA

QUARTIL

[RANK \(RANK\)](#) Pořadí argumentu v seznamu čísel (do Excel 2007).

[RANK.EQ \(RANK.EQ\)](#) Pořadí argumentu v seznamu čísel (od Excel 2010).

[RANK.AVG \(RANK.AVG\)](#) Pořadí argumentu v seznamu čísel (od Excel 2010).

RKQ (RKQ) Druhou mocninu Pearsonova korelačního koeficientu pro lin. regresi

SKEW(SKEW) - Šikmost rozdělení náhodné veličiny

SLOPE

[SMALL \(SMALL\)](#) Vrátí k-tou nejmenší hodnotu v oblasti.

SMODCH.P (SMODCH.P) Směrodatná odchylka základního souboru z náhodného výběr (od Excel 2010)

SMODCH.VÝBĚR.S (SMODCH.VÝBĚR.S) Odhad směrodatné odchylky základního souboru z náhodného výběru (od Excel 2010)

[SMODCH \(STDEVP\)](#) Směrodatná odchylka základního souboru z náhodného výběru (zastaralá funkce)

SMODCH.VÝBĚR (STDEV) Odhad směrodatné odchylky základního souboru z náhodného výběru (zastaralá funkce)

STANDARDIZE

STDEVA

STDEVPA

STEYX

TDIST

TINV

TRIMMEAN

TTEST

VAR.P (VAR.P) Rozptyl základního souboru (od Excel 2010)

VAR.S (VAR.S) Rozptyl výběru (od Excel 2010)

VARA

VARPA

VAR (VARP) Rozptyl základního souboru (zastaralá funkce)

VAR.VÝBĚR (VAR) - Rozptyl výběru (zastaralá funkce)

WEIBULL

ZTEST ()

