

Funkce

argumenty funkce se zadávají do kulatých závorek, odděleny středníkem, někdy je argument prázdný (například funkce PI, DNES/TODAY nebo NYNÍ/NOW. Uvádím přehled funkcí pro Excel i pro OpenOffice.org. Funkce se mohou psát malými písmeny, jsou na začátku uvozeny =, vnořené funkce už bez =, nedoporučuji dělat mezery.

„Základní“ funkce

používají se na výčet buněk oddělených středníkem, výčet hodnot oddělených středníkem nebo na oblast

použití	OOo - Calc	MSO - E
součet	SUM	SUMA
minimum	MIN	MIN
maximum	MAX	MAX
průměr	AVERAGE	PRŮMĚR
počet	COUNT	POČET

Matematické funkce

použití	OOo - Calc	MSO - E
absolutní hodnota	ABS	ABS
znaménko (1 pro kladné, -1 pro záporné a 0 pro nulu)	SIGN	SIGN
zaokrouhlování		
nejbližší celočíselný násobek čísla (nutná Analýza)	MROUND(číslo; násobek)	MROUND
zaokrouhlí číslo na zadaný počet desetinných míst	ROUND(číslo; počet des. míst)	ZAOKROUHLIT
zaokrouhlí na sudé číslo vzdálenější od nuly	EVEN	ZAOKROUHLIT.NA.SUDÉ
zaokrouhlí na liché číslo vzdálenější od nuly	ODD	ZAOKROUHLIT.NA.LICHÉ
zaokrouhlí na nejbližší nižší celé číslo	INT	CELÁ.ČÁST
ořízne za zadaný počet desetinných míst	TRUNC(číslo; počet)	USEKNOUT
zaokrouhlí číslo směrem od nuly	ROUNDUP(číslo; des. míst)	ROUNDUP
zaokrouhlí číslo směrem k nule	ROUNDDOWN(číslo; des. míst)	ROUNDDOWN
zaokrouhlí číslo dolů na nejbližší nižší násobek	FLOOR(číslo; násobek)	ZAOKR.NAHORU
zaokrouhlí zadané číslo nahoru na násobek	CEILING(číslo; násobek)	ZAOKR.DOLŮ
čísla, mocniny		
PRAVDA pro sudé, NEPRAVDA pro liché	ISEVEN	ISEVEN
PRAVDA pro liché, NEPRAVDA pro sudé	ISODD	ISODD
vrátí celočíselný výsledek dělení (je-li nainstal. Analýza)	QUOTIENT(dělenec; dělitel)	---
vrátí zbytek po celočíselném dělení	MOD(dělenec; dělitel)	MOD

použití	OOo - Calc	MSO - E
největší společný dělitel (pro MSO-E Analytické nástroje)	GCD(číslo 1; číslo 2; ...)	GCD
nejmenší společný násobek	LCM(číslo 1; číslo 2; ...)	LCM
libovolná mocnina čísla	POWER(základ; exponent)	POWER
druhá odmocnina	SQRT	ODMOCNINA
logaritmus		
mocnina základu přirozeného logaritmu	EXP(mocnitel)	EXP
přirozený logaritmus	LN	LN
logaritmus o zadaném základu	LOG(číslo; základ)	LOGZ
dekadický logaritmus	LOG10	LOG
goniometrické funkce		
vyjádří číslo pí	PI	PI
vyjádří druhou odmocninu z pí	SQRTPI	SQRTPI
převede ze stupňové na oblouk. míru	RADIANS	RADIANS
převede z obloukové na stupň. míru	DEGREES	DEGREES
sinus čísla v obloukové míře	SIN	SIN
cosinus čísla v obloukové míře	COS	COS
tangens čísla v obloukové míře	TAN	TG
cotangens čísla v obloukové míře	COT	---
arkuskosinus daného čísla	ASIN	ARCSIN
arkussinus daného čísla	ACOS	ARCCOS
arkustangens	ATAN	ARCTG
arkuskotangens	ACOT	---
náhodná čísla		
náhodné číslo mezi 0 a 1	RAND	NÁHČÍSLO
náhodné číslo z daného rozsahu	RANDBETWEEN(dolní mez; horní mez)	RANDBETWEEN
kombinanční čísla		
faktoriál zadaného čísla	FACT	FAKTORIÁL
počet kombinací bez opakování	COMBIN(počet; počet výběru)	KOMBINACE
počet kombinací s opakováním	COMBINA	---
práce s oblastí		
součin všech zadaných čísel	PRODUCT	SOUČIN
sečte druhé mocniny daných čísel	SUMSQ	SUMA.ČTVERCŮ

použití		OOo - Calc	MSO - E
vrátí počet prázdných buněk v oblasti		COUNTBLANK	COUNTBLANK
sečte obsah buněk splňujících kritérium		SUMIF(oblast;kritéria;oblast pro součet)	SUMIF
vrátí počet buněk splňujících kritérium		COUNTIF	COUNTIF
Zvláštní funkce			
převádí národní měny na eura		CONVERT	EUROCONVERT
Filtrovaná data v databázích			
SUBTOTAL(funkce; oblast) – funkce, která pro vyříděná (ale i nevyříděná) data v databázích provádí následující výpočty (v MSE vyšší verzi pokud zadáme čísla od 101 do 111 ignoruje skryté hodnoty)			
průměr	1	AVERAGE	PRŮMĚR
počet čísel. buněk	2	COUNT	POČET
počet neprázdn. b.	3	COUNTA	POČET2
maximální hodnota	4	MAX	MAX
minimální hodnota	5	MIN	MIN
celkový součin	6	PRODUCT	SOUČIN
odhad směr. odchylky	7	STDEV	SMODCH.VÝBĚR
směrodatná odchylka	8	STDEVP	SMODCH
součet	9	SUM	SUMA
rozptyl výběru	10	VAR	VAR.VÝBĚR
rozptyl zákł. souboru	11	VARP	VAR