

LAMBDA

<http://office.lasakovi.com>

Popis

Funkce LAMBDA slouží k vytvoření vlastní funkce bez použití VBA (programování).

Stačí ji vložit do definovaného názvu (pojmenované oblasti). Tímto eliminujeme u složitějších funkcí problémy s jejich vnořováním a vkládání vzorců se zpřehlední.

Syntaxe CZ

=LAMBDA(x;y;x+y)

Syntaxe EN

=LAMBDA(x;y;x+y)

Popis argumentů

x - první parametr

y - druhý parametr

x+y - kalkulece - jak s parametry pracovat, lze vkládat i klasické funkce z Excel

Příklady

Tip

Funkce vložit jako definovaný název !!

Výpočet plochy/obvodu obdelníku

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

Plocha			
delka	sirka	Výsledek	Funkce
10	20	200	#NÁZEV?
10	20	200	#NÁZEV?
10	20	200	#NÁZEV?
10	20	#HODNOTA!	#NÁZEV?

Upravit název

Název: PlochaObdelnik

Obor: Sešit

Komentář:

Odkaz na: =LAMBDA(d;s;d*s)

OK Zrušit

Obvod			
delka	sirka	Výsledek	Funkce
10	20	60	#NÁZEV?
10	20	60	#NÁZEV?
10	20	60	#NÁZEV?



Úkol: Potřeba spočítat počet slov, kdy ve s

Text	Počet
Pavel Lasák má rád Excel	5
Ahoj Ahoj	2
Ahoj Ahoj	2
s s s	3
Pavel Lasák	2
	1
Pavel Lasák má rád Excel	5
	0
Pavel Lasák má rád Excel	5
	0
	0
Pavel Lasák má rád Excel	5
Pavel Lasák má rád Excel	5

Upravit název

Název:

Obor:

Komentář:

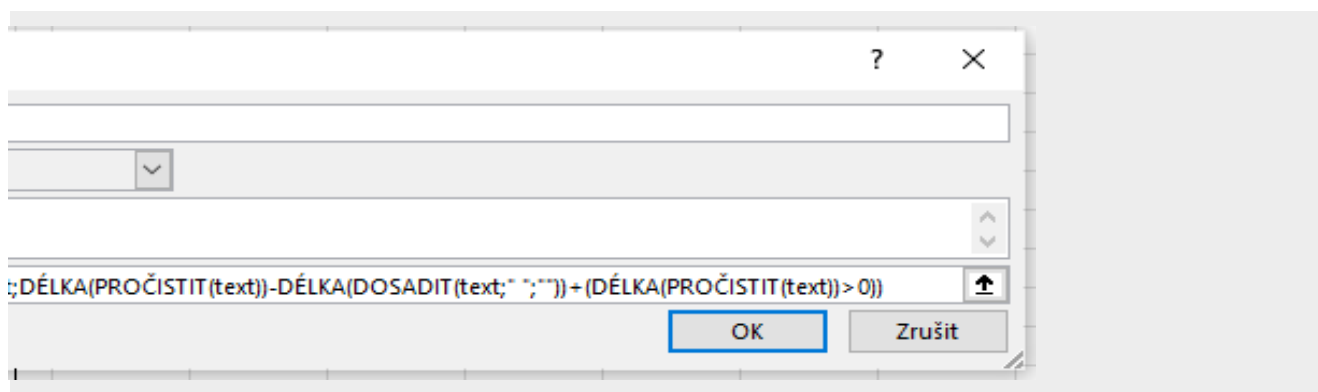
Odkaz na:

Počet slov

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

složitějším případě, může být buňka i prázdná

Funkce
#NÁZEV?
#NÁZEV?
#NÁZEV?
#NÁZEV?
#NÁZEV?
#NÁZEV?
#NÁZEV?
#NÁZEV?
#NÁZEV?
#NÁZEV?
#NÁZEV?
#NÁZEV?
#NÁZEV?
#NÁZEV?
#NÁZEV?

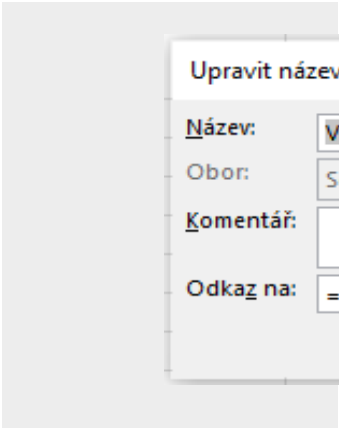






Rok	Velikonoce
2022	4/18/2022
	4/18/2022
2022	4/18/2022
	4/18/2022
2022	4/18/2022

Zdroj:

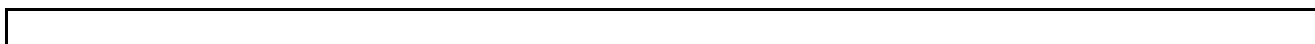
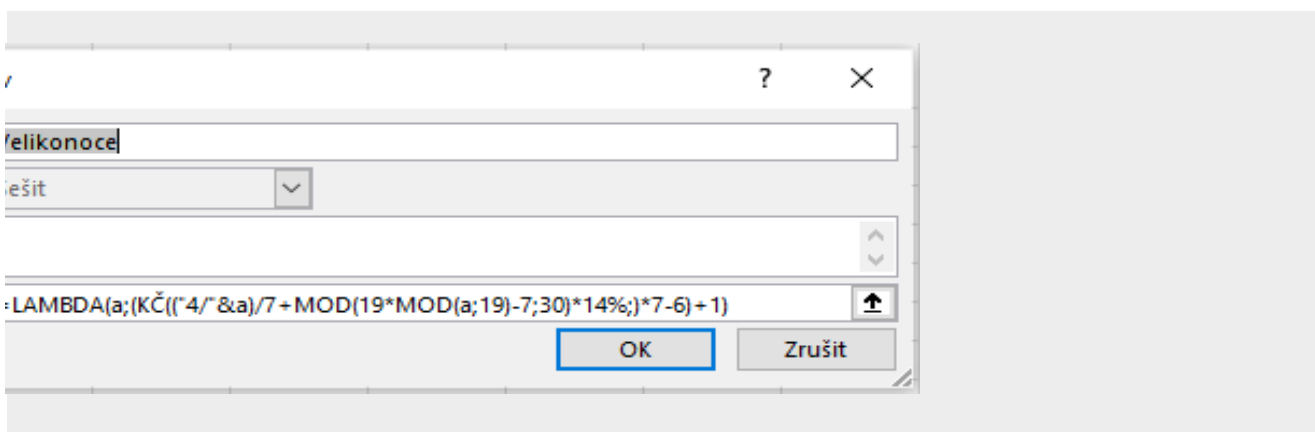


Výpočet velikonoc využitím funkce LAMBDA

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

Funkce
#NÁZEV?
#NÁZEV?
#NÁZEV?
#NÁZEV?
#NÁZEV?

<https://spreadsheetpage.com/>







Datum	Čtvrtletí
11/23/2023	4
11/23/2023	4
11/23/2023	4
11/23/2023	#NÁZEV?
11/23/2023	#NÁZEV?
11/23/2023	#NÁZEV?
11/23/2023	#NÁZEV?
11/23/2023	#NÁZEV?
11/23/2023	#NÁZEV?
11/23/2023	#NÁZEV?

Správce názvů

Nový... Upravit..

Název	Hoc
Ctvrtleti1	{...}
Ctvrtleti2	{...}
Ctvrtleti3	{...}

Čtvrtletí

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

Funkce
#NÁZEV?
#NÁZEV?
#NÁZEV?
#NÁZEV?
#NÁZEV?
#NÁZEV?
#NÁZEV?
#NÁZEV?
#NÁZEV?

?

X

..

Odstranit

Filtř

dnota	Odkaz na	Obor
	=LAMBDA(datum;ROUNDUP(MĚSÍC(datum)/3;0))	Sešit
	=LAMBDA(datum;VYHLEDAT(MĚSÍC(datum);{1;4;7;10};{1;2;3;4}))	Sešit
	=LAMBDA(datum; CELÁ.ČÁST((MĚSÍC(datum)-1)/3+1))	Sešit



Body	Známka
60	E
61	D
62	D

Upravit název

Název: Znamka

Obor: Sešit

Komentář:

Odkaz na: =LAMBDA

Bodové ohodnocení

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

Funkce
#NÁZEV?
#NÁZEV?
#NÁZEV?

?

X

▼

▲

▲

`=A(b;KDYŽ(b > 90; "A";KDYŽ(b > 80; "B";KDYŽ(b > 70; "C";KDYŽ(b > 60; "D"; "E"))))`

OK Zrušit

Pořadavky

Body	Známka
100 ... 91	A
90 ... 81	B
80 ... 71	C
70 ... 61	D
60 ... 0	E



Body	Známka
100 ... 91	A
90 ... 81	B
80 ... 71	C
70 ... 61	D
60 ... 0	E

LPDA - RPAD v Excel

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

Doplnit znaky do požadovaného počtu - náhrada LPAD RPAD - využití funkce LAMBDA

Text	Počet znaků	Znak na doplnění	Výsledek
Pavel	10	*	*****Pavel
Lasák	8	*	***Lasák

Teorie

`LPAD(text, počet, znak)` // pro SQL

`=LAMBDA(text;pocet;znak; CONCATENATE(OPAKOVAT(znak;pocet-L`
zadat jako definovaný název LPAD

`=LPAD(text, počet, znak)` // pro Excel pokud je LAMBDA

Doplnit znaky do požadovaného počtu - náhrada LPAD RPAD - využití funkce LAMBDA

Text	Počet znaků	Znak na doplnění	Výsledek
Pavel	10	*	Pavel*****
Excel	7	*	Excel**

Teorie

`RPAD(text, počet, znak)` // pro SQL

`=LAMBDA(text;pocet;znak; CONCATENATE(text;OPAKOVAT(znak;pocet-L`
zadat jako definovaný název RPAD

`=RPAD(text, počet, znak)` // pro Excel pokud je LAMBDA v c

Název	Hodnota	Odkaz na
LPAD	{...}	=LAMBDA(text;pocet;znak; CONCATENATE(OPAKOVAT(znak;pocet-L
RPAD	{...}	=LAMBDA(text;pocet;znak; CONCATENATE(text;OPAKOVAT(znak;po



VBDA

Funkce
#NÁZEV?
#NÁZEV?
LEN(DĚLKA(text));text))
LEN(DĚLKA(text))

VBDA

Funkce
#NÁZEV?
#NÁZEV?
LEN(DĚLKA(text)))
LEN(DĚLKA(text))

	Obor	Komentář
LEN(DĚLKA(text));text))	Sešit	
LEN(DĚLKA(text)))	Sešit	