

# Užívateľská príručka ku kalkulačke Calculosa

## Víta Vás Calculosa!







Sme radi, že ste si vybrali práve našu kalkulačku. Prosíme Vás, aby ste si pred jej používaním pozorne preštudovali užívateľskú príručku, ak chcete využívať naplno jej funkcionality.

Funkcie je možné používať stlačením daného tlačidla alebo stlačením jednej z kláves, ktoré sú vypísané v stĺpci Spustenie z klávesnice.

### Základné funkcie:

Názov funkcie	Príklad	Výsledok	Spustenie z klávesnice
Sčítanie	10  5 	15	+
Odčítanie	10  5 	5	-
Násobenie	10  5 	50	X x *
Delenie	10  5 	2	/


### Rozšírené funkcie:

Názov funkcie	Príklad	Výsledok	Spustenie z klávesnice
Faktoriál	3 	6	F f !
Logaritmus	3 	1.098612289	L l
Mocnina	3  5 	243	^
Zmena znamienka	5 	-5	S s
Desatinná čiarka	3  5	3,5	, .

## Špecifikácia

Maximálna presnosť čísel je na 8 desatinných miest.

Číslo je možné zadať maximálne na 30 miest. (Najväčšie a najmenšie číslo)

Nezadaním druhého čísla pri dvojoperandových funkciách (násobenie, sčítanie, odčítanie, mocnina, delenie) a následným stlačením , bude ako druhý operand použité zadané prvé číslo.

Faktoriál čísla je možné urobiť z prirodzených čísel (vrátane nuly).


Prirodzený logaritmus je možné urobiť z čísel reálnych, väčších nanajvýš rovných nule.

Delenie nulou je nepovolená operácia.

Číslo je možné umocniť iba celým číslom.

Funkcie je možné zreťazovať napr.:  $5 + 3 - 2 \sqrt{2} = 3$  (operands sa berú sekvenčne)

## Správy za behu kalkulačky:

Správa	Význam
Infinity	Priveľké číslo. (Len dve veci sú nekonečné. Vesmír a ľudská hlúposť. Pri tej prvej si však nie som taký istý. (Albert Einstein))
-Infinity	Logaritmus nuly; Primalé číslo.
Division by zero	Delenie nulou.
Wrong input	Zadaný vstup nevyhovuje definičnému oboru funkcie alebo nevyhovuje operácii.
Too lazy to say it	Calculosa je príliš lenivá na vypísanie veľkého čísla.
There is nothing to solve...	Nastane stlačením  bez zadania operácie.
Nothing to delete	Nie je čo mazať.
Screen overflow	Je možné zadať maximálne 30 miestne číslo.
You can have just one point	Nie je možné mať viac ako 1 desatinnú čiarku.
Clear!	Calculosa vypíše po vyčistení obrazovky.

# Linux

## Inštalovanie

```
sudo dpkg -i Calculosa-1.0.0-amd64.deb
```

## Odištalovanie

```
sudo dpkg -r Calculosa
```

## O programe:

Autori:

Filip Čonka

Filip Klembara

Lucia Tušimová

Michal Bohuš

Verzia:

1.0.0

Licencia:

GPL <http://www.gnu.org/licenses/gpl-3.0.en.html>