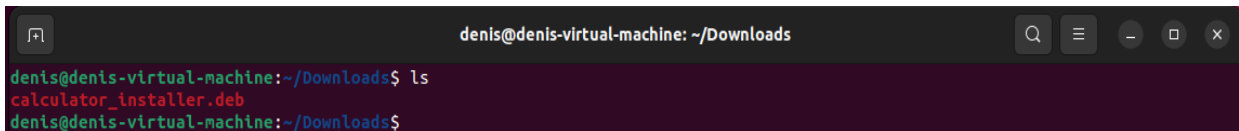


# Užívateľská dokumentácia

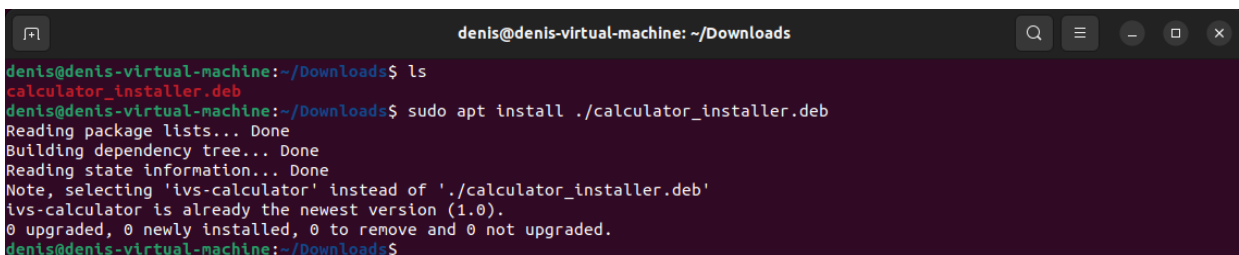
## Inštalácia programu

1. Stiahnutie inštalačného balíčku calculator\_installer.deb
2. Navigovanie do zložky, kde je calculator\_installer.deb uložený



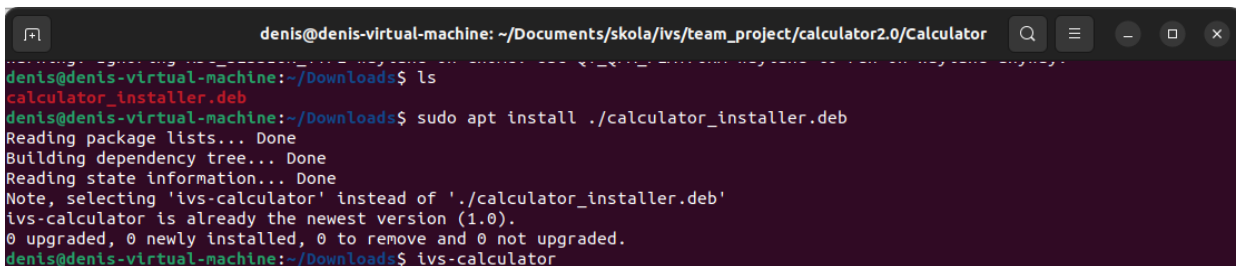
```
denis@denis-virtual-machine: ~/Downloads
denis@denis-virtual-machine:~/Downloads$ ls
calculator_installer.deb
denis@denis-virtual-machine:~/Downloads$
```

3. Zadanie príkazu “sudo apt install ./calculator\_installer.deb”



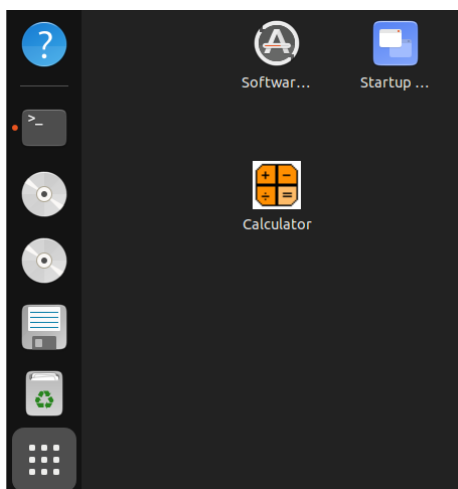
```
denis@denis-virtual-machine:~/Downloads$ ls
calculator_installer.deb
denis@denis-virtual-machine:~/Downloads$ sudo apt install ./calculator_installer.deb
Reading package lists... Done
Building dependency tree... Done
Reading state information... Done
Note, selecting 'ivs-calculator' instead of './calculator_installer.deb'
ivs-calculator is already the newest version (1.0).
0 upgraded, 0 newly installed, 0 to remove and 0 not upgraded.
denis@denis-virtual-machine:~/Downloads$
```

4. A) Spustenie kalkulačky príkazom “ivs-calculator”

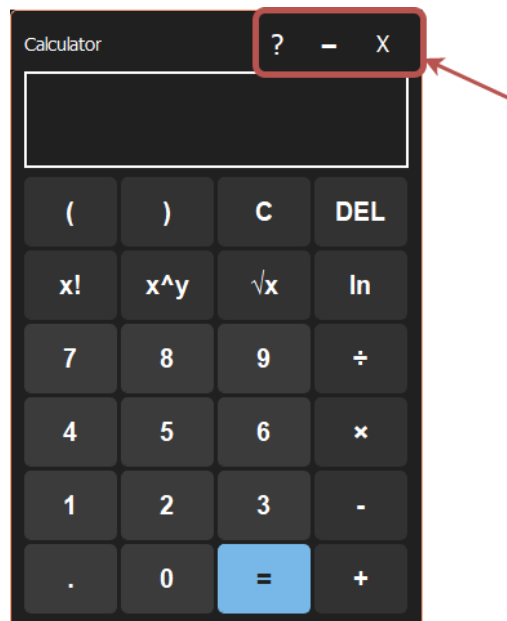


```
denis@denis-virtual-machine: ~/Documents/skola/ivs/team_project/calculator2.0/Calculator
denis@denis-virtual-machine:~/Downloads$ ls
calculator_installer.deb
denis@denis-virtual-machine:~/Downloads$ sudo apt install ./calculator_installer.deb
Reading package lists... Done
Building dependency tree... Done
Reading state information... Done
Note, selecting 'ivs-calculator' instead of './calculator_installer.deb'
ivs-calculator is already the newest version (1.0).
0 upgraded, 0 newly installed, 0 to remove and 0 not upgraded.
denis@denis-virtual-machine:~/Downloads$ ivs-calculator
```

- B) Spustenie kalkulačky z menu

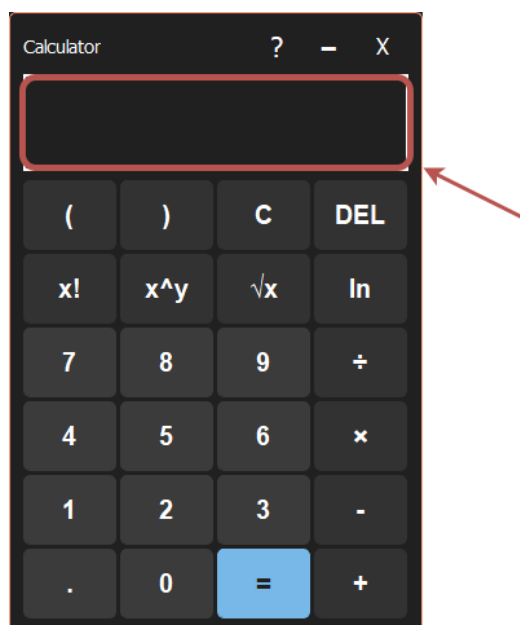


## Používanie



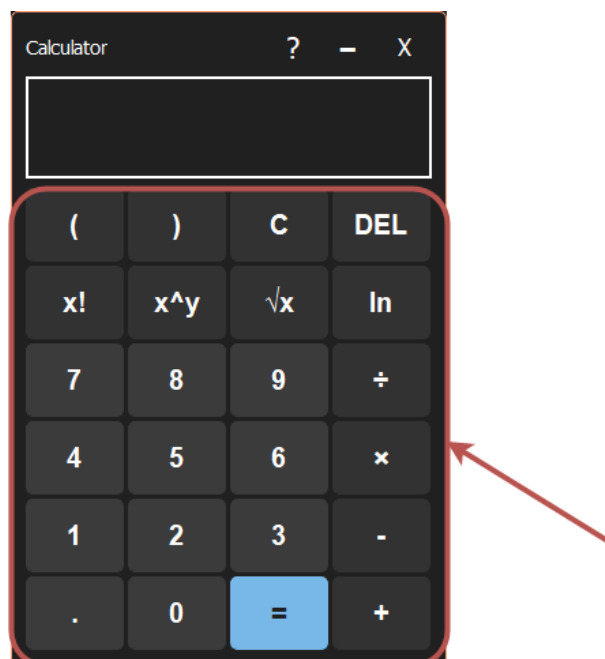
Horná lišta kalkulačky:

- "X" -> zatvorenie aplikácie
- "-" -> minimalizovanie aplikácie
- "?" -> nápoveda



Displej kalkulačky:

- Zobrazuje zadané výrazy a po kliknutí na tlačidlo "=" sa zobrazí výsledok.
- V prípade nesprávneho zadania operácie alebo vzniknutí inej chyby sa tu zobrazí chybové hlásenie.



## Klávesy:

### 1. Používanie myši:

A) Číselné vstupy: Kliknutím na tlačidlá s číslami (0,9).

B) Základné operácie: Kliknutím na tlačidlo príslušnej operácie.

- Sčítanie (+): Kliknutím na tlačidlo '+’.
- Odčítanie (-): Kliknutím na tlačidlo '-’.
- Násobenie (x): Kliknutím na tlačidlo 'x’.
- Delenie (÷): Kliknutím na tlačidlo '÷’.

C) Pokročilé operácie:

- Faktoriál (x!): Kliknutím na tlačidlo 'x!’.
- Mocnina ( $x^y$ ): Kliknutím na tlačidlo ' $x^y$ '.
- Odmocnina ( $\sqrt{x}$ ): Kliknutím na tlačidlo ' $\sqrt{x}$ '.
- Prirodzený logaritmus (ln): Kliknutím na tlačidlo 'ln’.

D) Zátvorky: Kliknutím na tlačidlá '(' a ')' pre vloženie zátvoriek do výrazu.

E) Vymazanie vstupu:

- Kliknutie tlačidla 'C' pre vymazanie vstupného poľa.
- Kliknutie tlačidla 'DEL' pre odstránenie posledného znaku výrazu.

F) Výpočet: Kliknutím na tlačidlo '=' sa na displeji zobrazí výsledok výrazu.

## 2. Používanie klávesnice:

A) Číselné vstupy: Kliknutím na klávesy s číslami (0,9) na klávesnici.

B) Základné operácie: Kliknutím na klávesu príslušnej operácie.

- Sčítanie (+): Kliknutím na klávesu '+’.
- Odčítanie (-): Kliknutím na klávesu '-’.
- Násobenie (x): Kliknutím na klávesu 'x’.
- Delenie (÷): Kliknutím na klávesu '÷’.

C) Pokročilé operácie:

- Faktoriál (x!): Kliknutím na klávesu '!’.
- Mocnina ( $x^y$ ): Kliknutím na klávesu '^’.
- Odmocnina ( $\sqrt{x}$ ): Kliknutím na klávesu 's’.
- Prírodný logaritmus (ln): Kliknutím na klávesu 'l’.

D) Zátvorky: Kliknutím na klávesy '(' a ')' pre vloženie zátvoriek do výrazu.

E) Vymazanie vstupu:

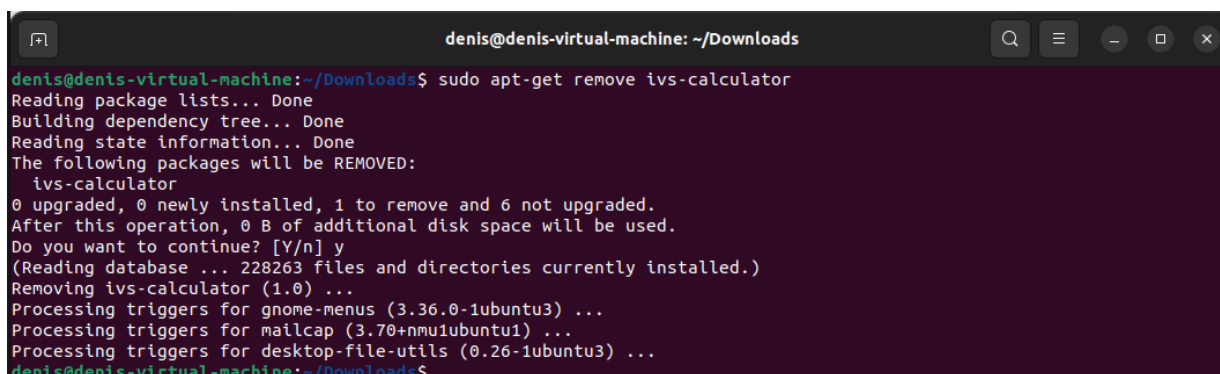
- Kliknutie klávesy 'C' pre vymazanie vstupného poľa.
- Kliknutie klávesy 'Backspace' pre odstránenie posledného znaku výrazu.

F) Výpočet: Kliknutím na klávesu 'Enter' sa na displeji zobrazí výsledok výrazu.

Okno kalkulačky môžete presúvať kliknutím a ťahaním hornej lišty.

## Odiňštalácia programu

Kalkulačka sa odiňštaluje príkazom "sudo apt-get remove ivs-calculator"



```
denis@denis-virtual-machine: ~/Downloads
denis@denis-virtual-machine:~/Downloads$ sudo apt-get remove ivs-calculator
Reading package lists... Done
Building dependency tree... Done
Reading state information... Done
The following packages will be REMOVED:
  ivs-calculator
0 upgraded, 0 newly installed, 1 to remove and 6 not upgraded.
After this operation, 0 B of additional disk space will be used.
Do you want to continue? [Y/n] y
(Reading database ... 228263 files and directories currently installed.)
Removing ivs-calculator (1.0) ...
Processing triggers for gnome-menus (3.36.0-1ubuntu3) ...
Processing triggers for mailcap (3.70+nmu1ubuntu1) ...
Processing triggers for desktop-file-utils (0.26-1ubuntu3) ...
denis@denis-virtual-machine:~/Downloads$
```