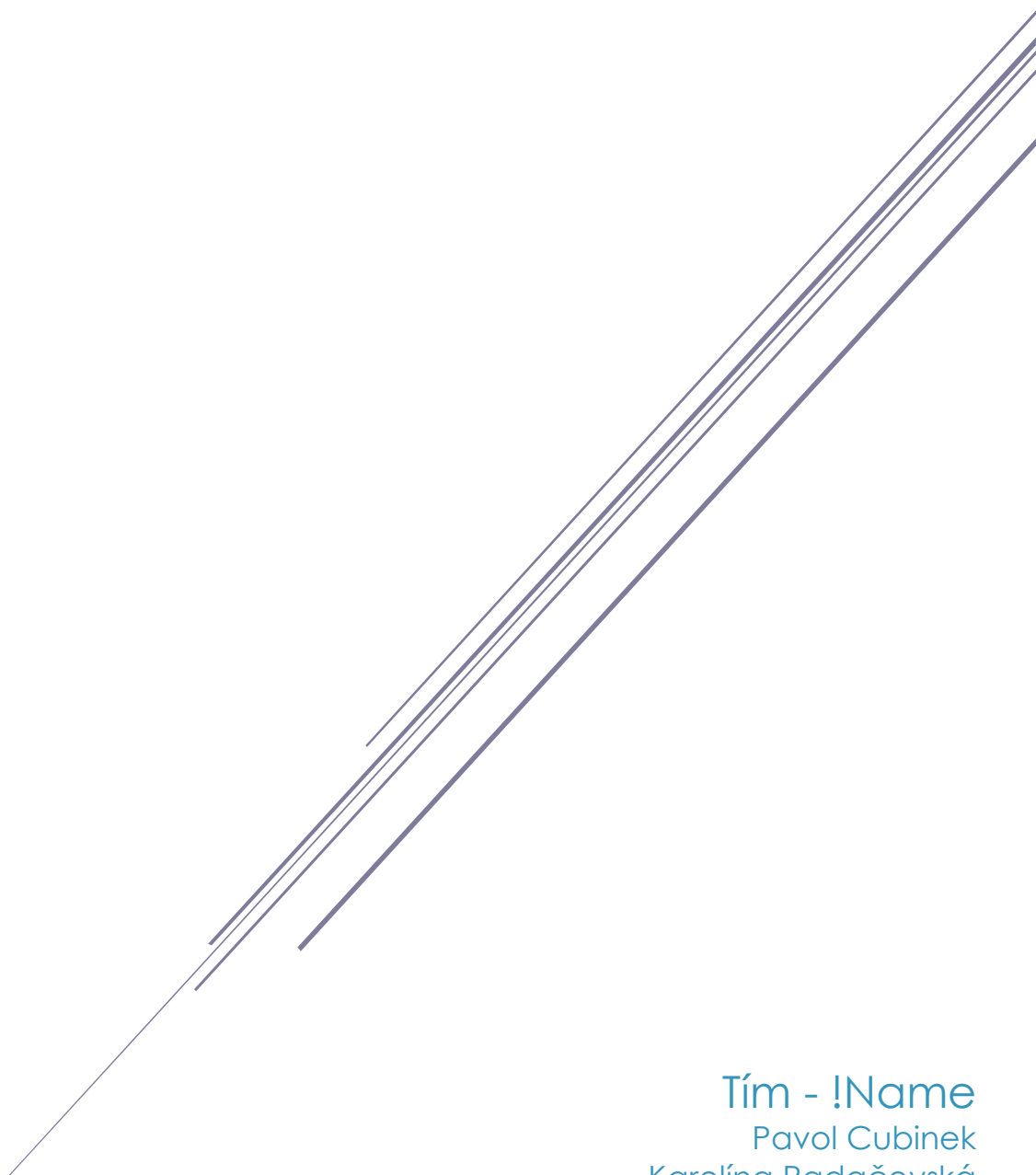


# MANUÁL

## StarCalculator



Tým - !Name

Pavol Cubinek  
Karolína Radačovská  
Iveta Snášelová

Praktické aspekty vývoja softwaru

# Obsah

---

StarCalculator .....	3
Inštalácia .....	4
Odinštalácia .....	7
Užívateľská príručka .....	10

# StarCalculator

---

Kalkulačka *StarCalculator* je projekt predmetu Praktické aspekty vývoja softwaru. Je určená širokej škále ľudí, jej používanie je nenáročné a praktické.

*StarCalculator* obsahuje základné matematické funkcie:

- Sčítanie
- Odčítanie
- Násobenie
- Delenie
- Mocnina
- Odmocnina
- Faktoriál
- Logaritmus

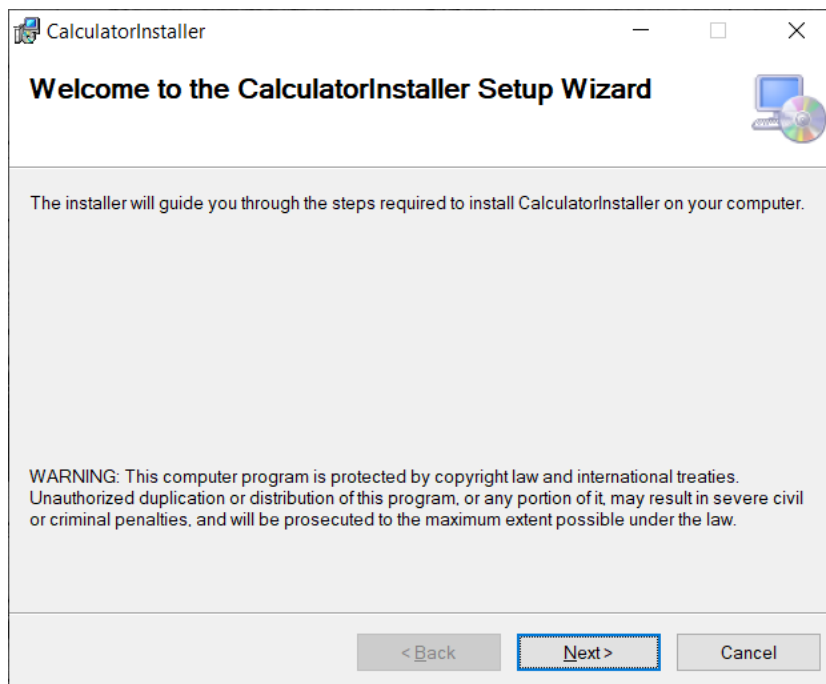
znamienko rovnosti a desatinnú čiarku.

*StarCalculator* zahŕňa funkcie vymazania obrazovky kalkulačka, mazania znakov a matematických funkcií a nápovedu.

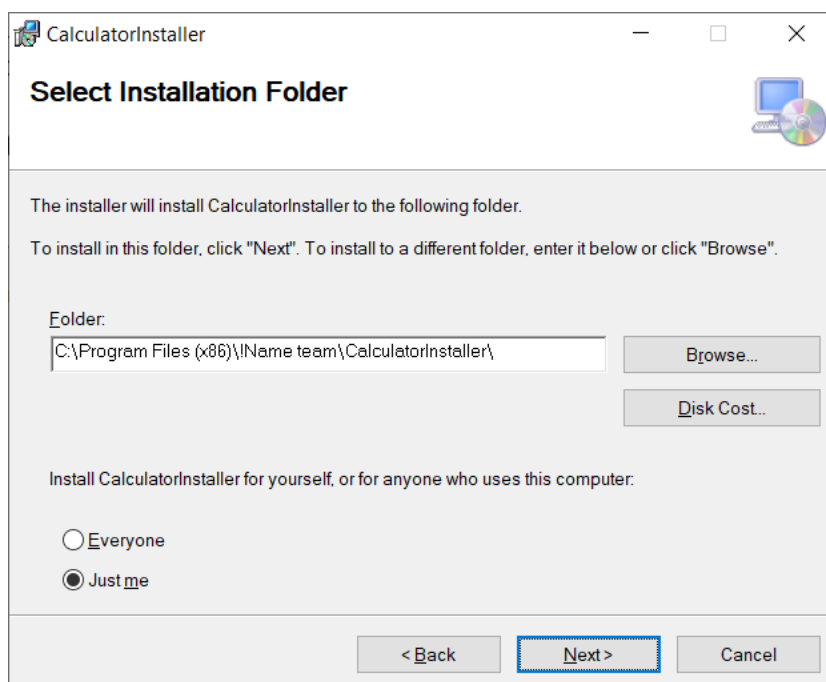
Kalkulačku je možné ovládať tlačidlami na obrazovke, alebo klávesami z klávesnice. V prípade stlačenia nepovolenej klávesnice sa objaví chyba, prosím, zadajte validné číslo, alebo operáciu. V prípade matematickej chyby sa na kalkulačke objaví nápis MATH ERROR a hviezdy v pozadí kalkulačky spadnú. Pre ďalšie výpočty stlačte jedno z tlačidiel pre vymazanie obrazovky kalkulačky.

# Inštalácia

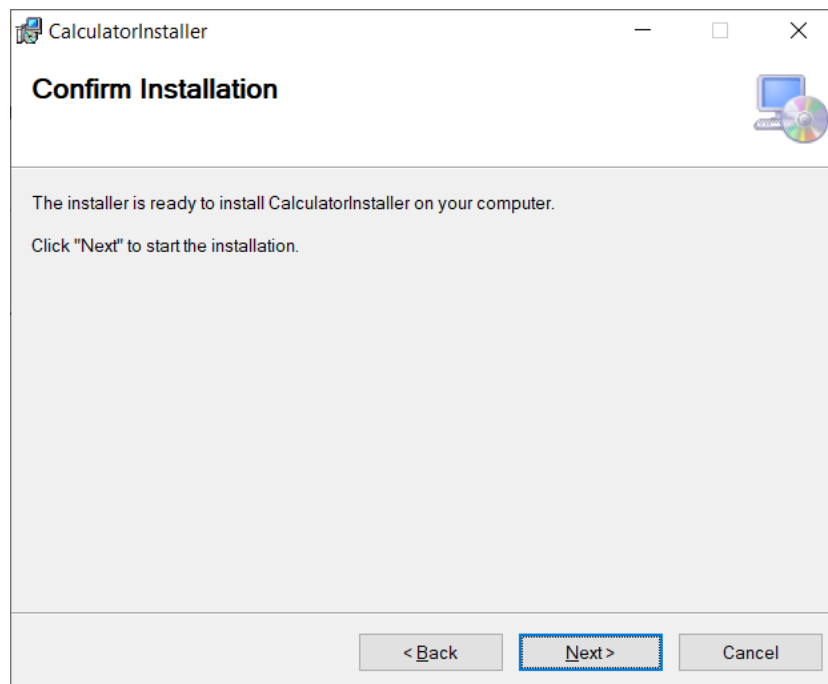
1. Stiahnite si súbor *Installer* a otvorte súbor *setup.exe* alebo *StarCalculatorInstaller.msi*. Pre spustenie inštalácie kliknite na tlačidlo *Next*.



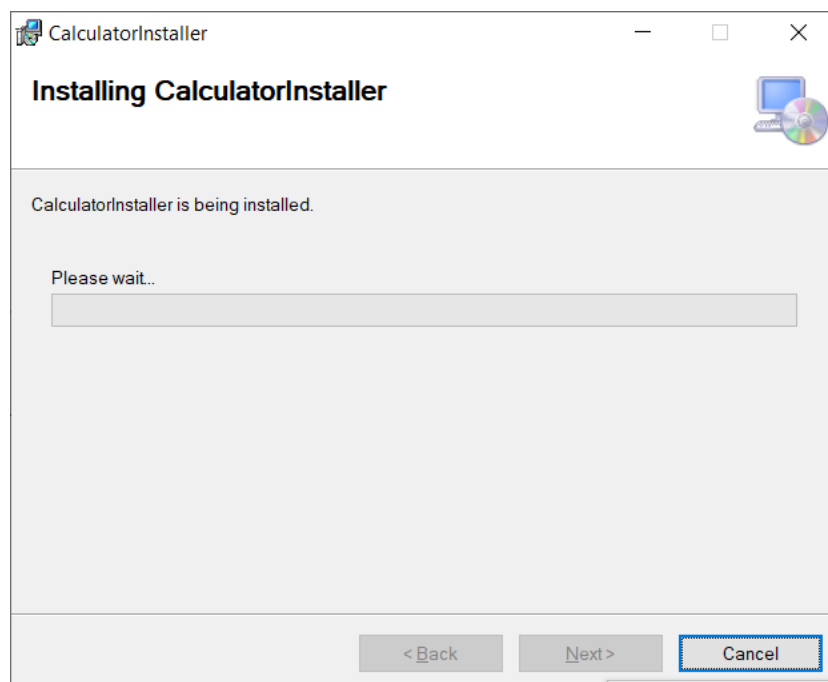
2. Inštalátor Vás vyzve k určeniu súboru, do ktorého chcete program *StarCalculator* uložiť. Po vybratí cesty súboru si vyberte, pre koho chcete *StarCalculator* inštalovať. Následne kliknite na tlačidlo *Next*.



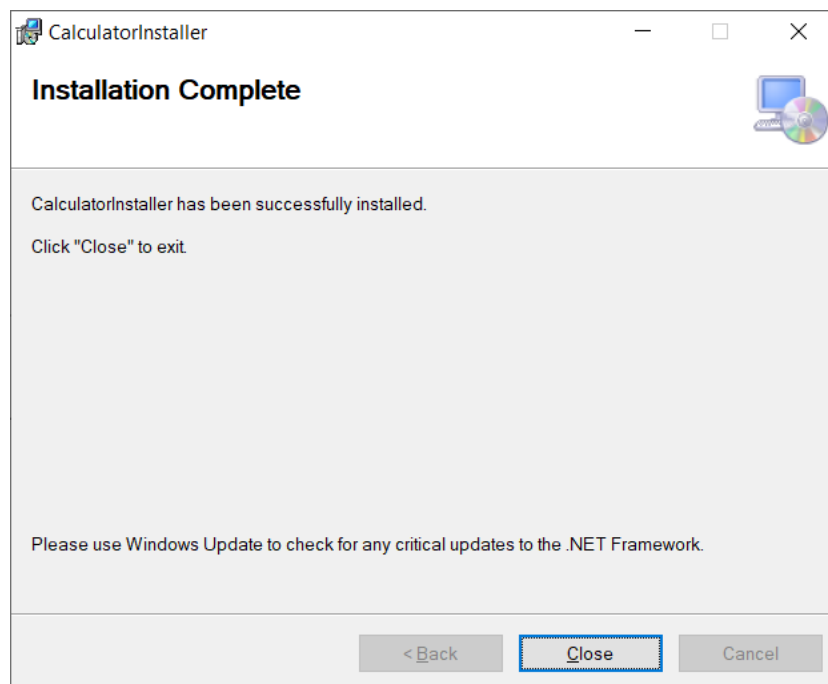
3. Pre inštaláciu programu *StarCalculator* kliknite na tlačidlo *Next*.



4. Prebehne inštalácia programu *StarCalculator*. V prípade výzvy od počítača k spusteniu programu od neznámeho vydavateľa, kliknite tlačidlo *Áno*.



5. Inštalácia je dokončená, pre ukončenie inštalátoru kliknite na tlačidlo *Close*.



6. Ikonka aplikácie sa Vám zobrazí na pracovnej ploche. Pre jej spustenie na ňu dvakrát kliknite myšou.

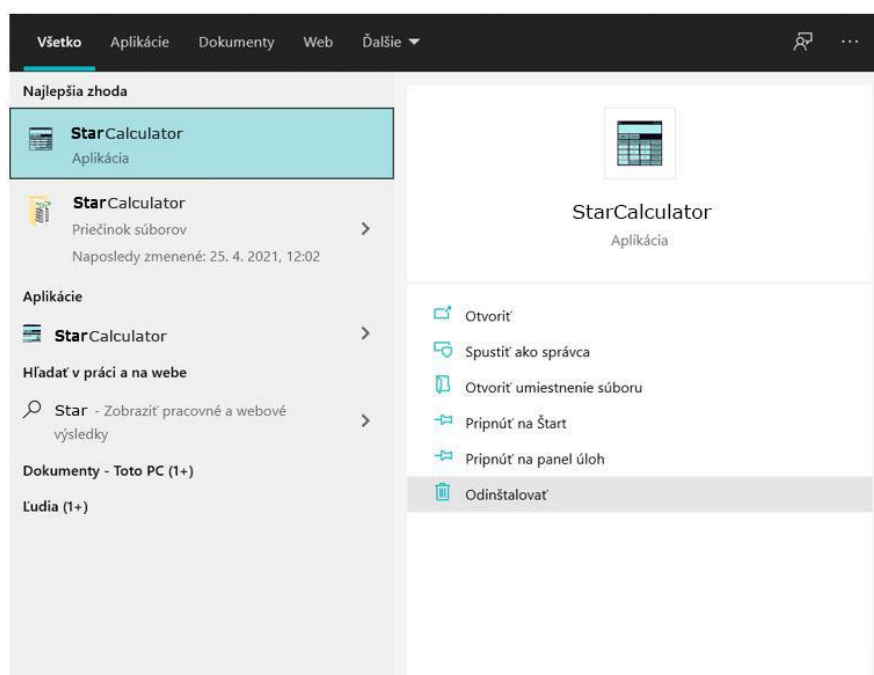


# Odinštalácia

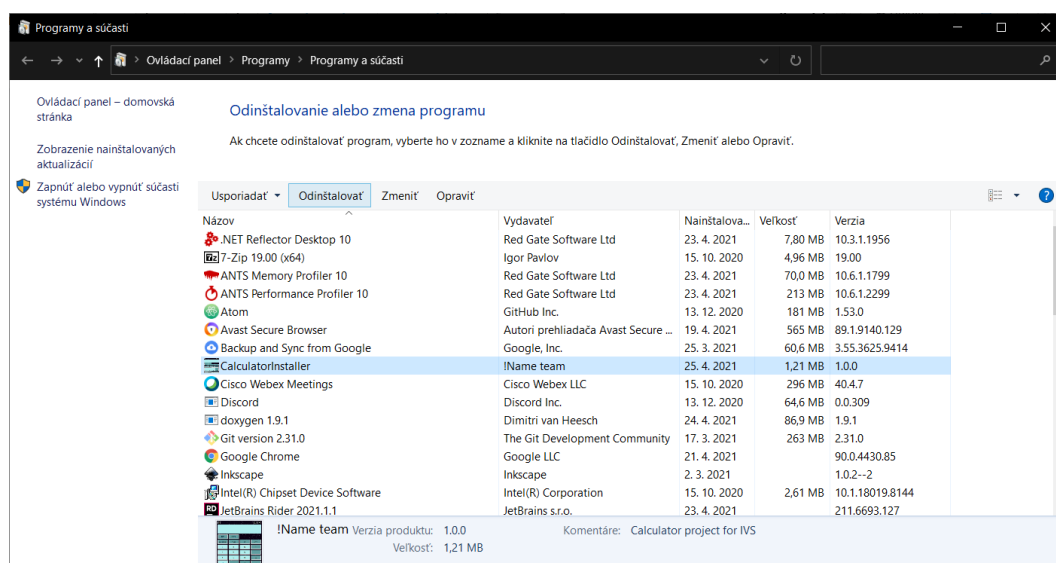
Možnosti odinštalácie programu *StarCalculator* sú dve. Program môžete odinštalovať pomocou Windows *Štart* alebo pomocou *StarCalculatorInstaller.msi*.

Odinštalácia pomocou Windows *Štart*:

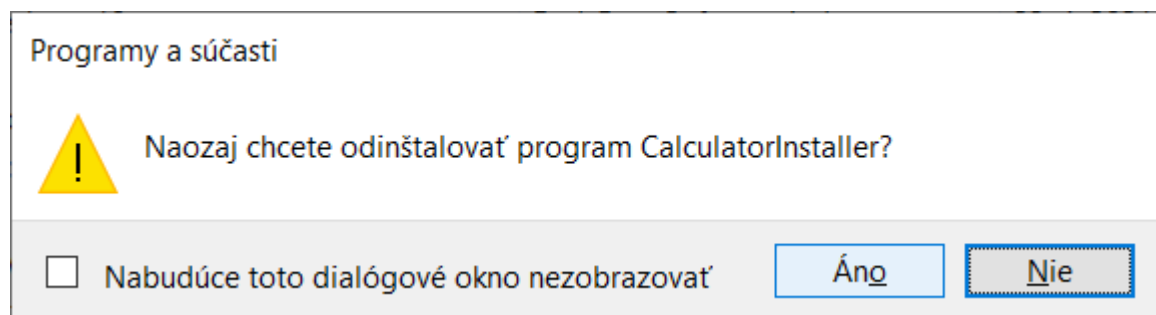
1. Nájdite program *StarCalculator* vo svojom počítači a kliknite na tlačidlo *odinštalovať*.



2. Nájdite program *StarCalculator* v zozname aplikácií a v menu bar a kliknite na tlačidlo *odinštalovať*.



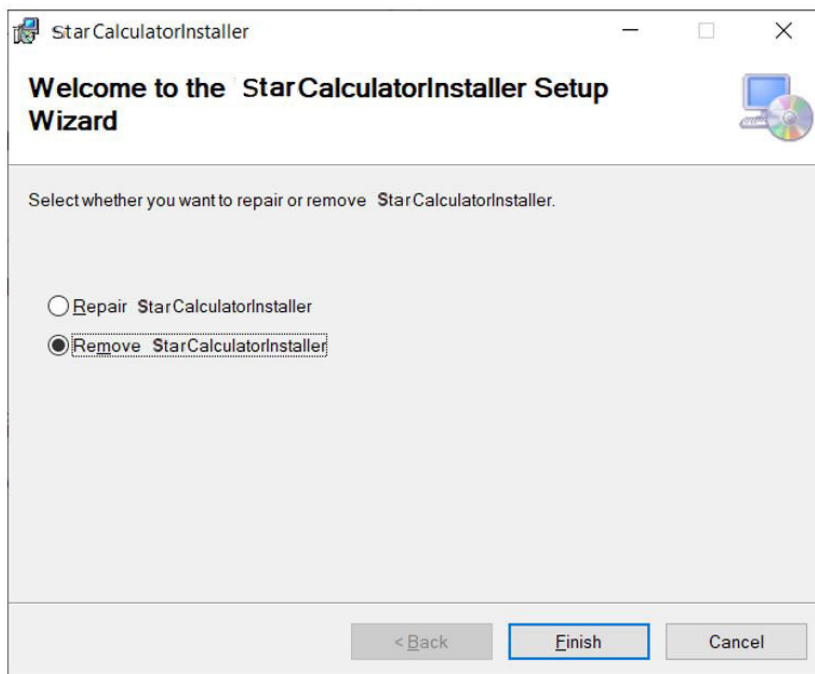
3. Program si overí, či chcete aplikáciu *StarCalculator* naozaj odinštalovať. Kliknite tlačidlo *Áno*.



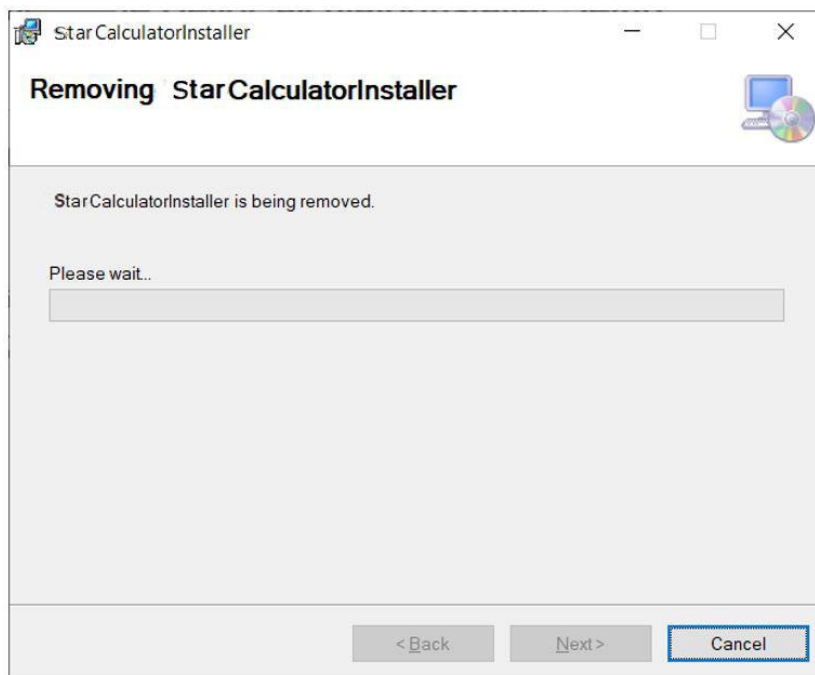


Odiňštalácia pomocou *StarCalculatorInstaller.msi*:

1. Po spustení programu *StarCalculatorInstaller* zaškrtnite možnosť Remove StarCaculatorInstaller. Následne kliknite na tlačidlo *Finish*.



2. Počkajte, kým sa program odiňštaluje.



## Užívateľská príručka

---

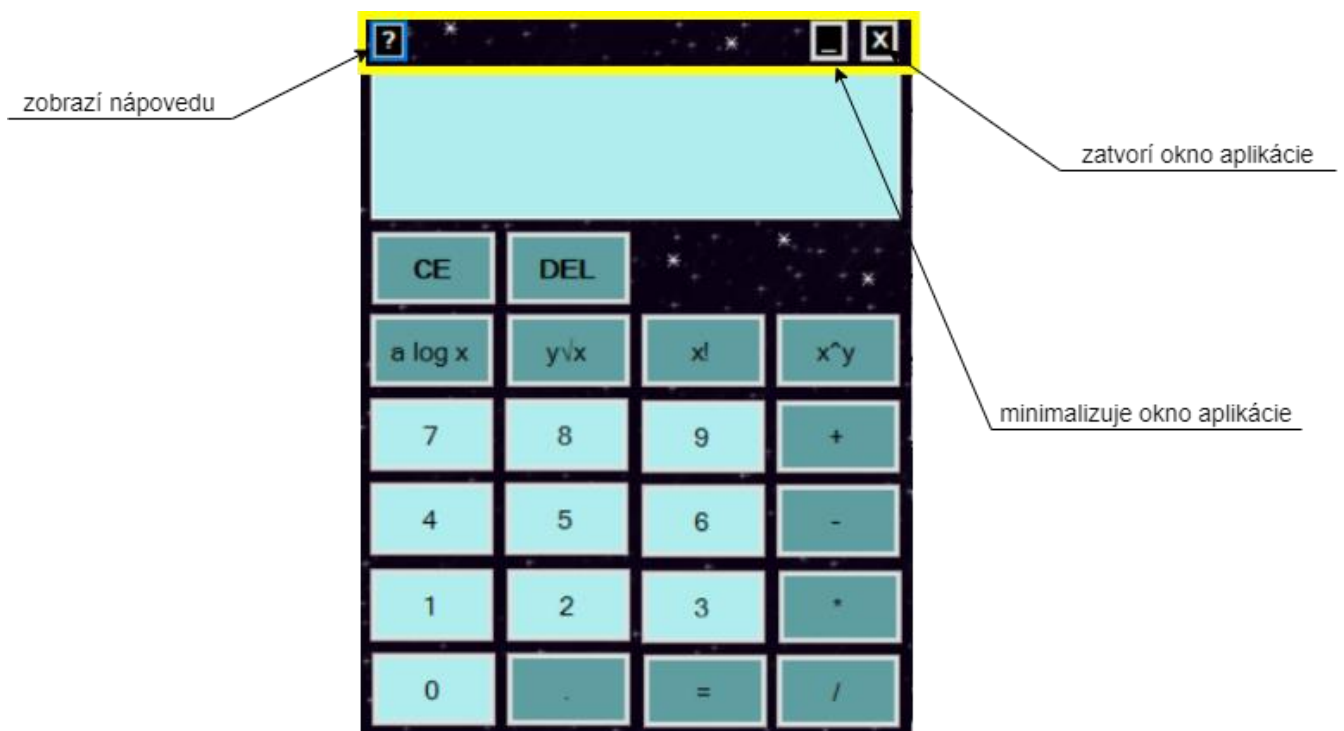
Spustíte kalkulačku *StarCalculator* pomocou dvojkliku na jej ikonku na pracovnej ploche. Po spustení sa Vám zobrazí kalkulačka:



Kalkulačka zahŕňa čísla, matematické operácie, tlačidlá pre mazanie obrazovky a menu bar.

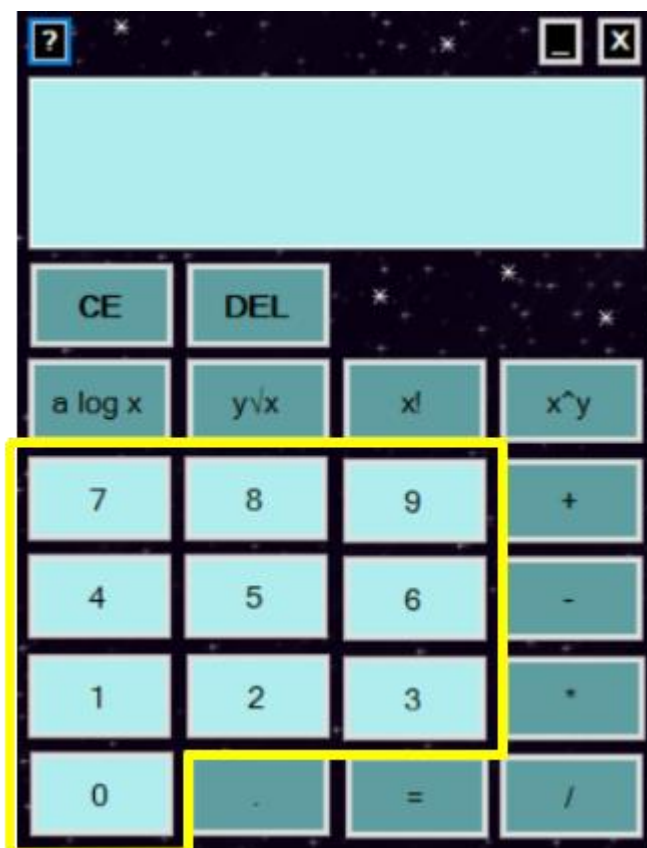
Tlačidlá menu bar-u:

- Nápoveda
  - zobrazí rýchlu nápovedu funkcií kalkulačky
  - pre pokračovanie rátania je potrebné ju zavrieť
- Minimalizácia kalkulačky
  - funkcia minimalizuje obrazovku kalkulačky
- Ukončenie kalkulačky
  - ukončí program



Tlačidlá čísel:

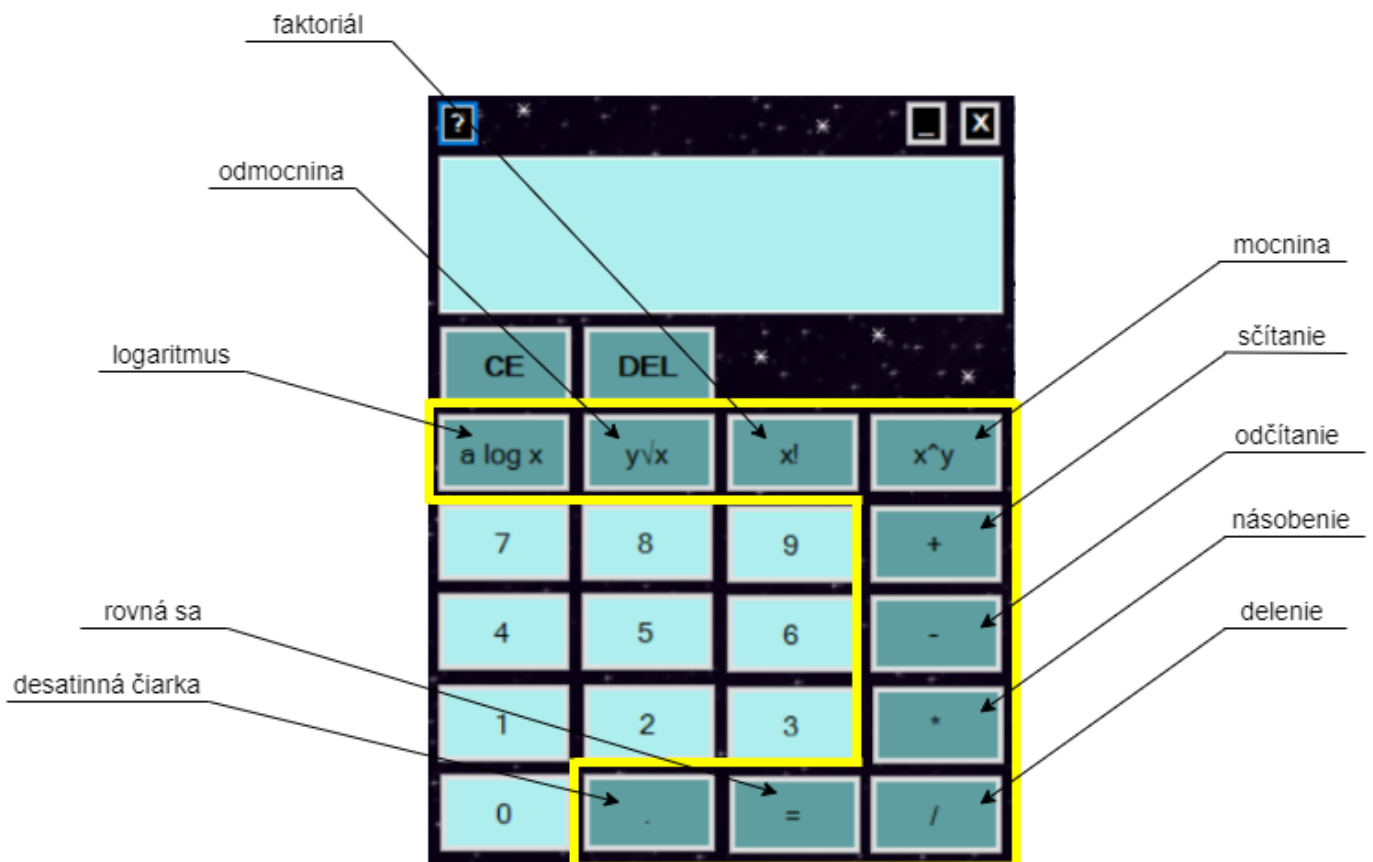
- Kalkulačka obsahuje arabské číslice 0-9



Tlačidlá matematických operácií:

- Plus – sčíta dve čísla
- Mínus – odčíta dve čísla
- Krát – vynásobí dve čísla
- Delené – vydelí dve čísla
- Mocnina – číslo  $x$  umocní na číslo  $y$
- Faktoriál – vypočíta faktoriál zadaného čísla  $x$
- Odmocnina
  - vypočíta  $y$ -tú odmocninu čísla  $x$
  - pred výpočtom odmocniny je potrebné uviesť odmocniteľa ako prvé číslo, následne stlačiť tlačidlo odmocniny a zadať číslo, ktoré je potrebné odmocniť
- Logaritmus
  - vypočíta logaritmus čísla  $x$  so základom  $a$
  - pre výpočet logaritmu je potrebné uviesť základ  $a$  ako prvé číslo, následne stlačiť tlačidlo logaritmu a zadať číslo, z ktorého je potrebné vypočítať logaritmu

- Rovná sa – vypočíta zadanú matematickú operáciu
- Desatinná čiarka – umožňuje počítanie s desatinnými číslami



Tlačidlá pre mazanie obrazovky:

- CE – tlačidlo vymaže celý obsah obrazovky kalkulačky
- DEL – tlačidlo maže na obrazovke kalkulačky znak po znaku, v prípade matematickej funkcie vymaže celú funkciu

