Icon

Description automatically generated

**Uživatelská příručka**

# **Kalkulačka candyCalc**

# duben 2022

# **Obsah**

1. Popis kalkulačky
2. Rozložení okna kalkulačky
   1. Konkrétní použití tlačítek a jejich klávesové zkratky
3. Instalace a odinstalace

# **1. Popis kalkulačky**

Kalkulačka candyCalc je jednoduchá kalkulačka s funkcemi na sčítání, odčítání, násobení, dělení, mocninu s přirozeným číslem, obecnou odmocninou, faktoriálem a přirozeným logaritmem. Kalkulačka taktéž podporuje práci se závorkami, avšak jen po 1. stupeň závorkování.

# **2.Rozložení okna kalkulačky**

Calendar

Description automatically generated

**tlačítka číslic**přidávají zadaná čísla na displej

**tlačítko výpočtu**provede zadaný výpočet

**tlačítka operací**provádí zadanou operaci

**sekundární displej**vypisuje výpočet který proběhl

**primární displej**vypisuje výsledek výpočtu

**2.1. Konkrétní použití tlačítek a jejich klávesové zkratky**

* **Číslice 0-9:** Zadají korespondující číslice na displej kalkulačky. Na klávesnici můžete rovněž použít číslice 0-9.
* **“.“:** Zadá znaménko desetinné čárky.  
  Na zadání klávesnicí můžete použít klávesu s “,” nebo s “.”
* **“=”:** Vypočítá zadaný příklad.  
  Na klávesnici můžete použít tlačítko s “=”, Enter, či tlačítko Return.
* Základní matematické operace:
  + **“+”:** Zadá symbol pro operaci sčítání, sečte číslo nalevo a napravo od operátoru, čísla můžou být libovolná reálná čísla.   
    Na klávesnici můžete využít klávesu s “+”.
  + **“-”**: Zadá symbol pro operaci odčítání, odečte od sebe čísla nalevo a napravo od operátoru, čísla můžou být libovolná reálná čísla.  
    Na klávesnici můžete využít klávesu s “-”
  + **“×”:** Zadá symbol pro operaci násobení, násobí čísla nalevo a napravo od operátoru, čísla můžou být libovolná reálná čísla.  
    Na klávesnici můžete využít klávesu s “X” nebo klávesu s “\*”.
  + **“/”:** Zadá symbol pro operaci dělení, dělí číslo nalevo číslem napravo od operátoru, čísla můžou být libovolná reálná čísla, napravo nemůže být číslo 0. Na klávesnici můžete využít klávesu s “/”.
* **“DEL“ a “CLR“:** “DEL“ vymaže předcházející číslo a “CLR“ vymaže vše z displeje  
  Na použití DEL můžete na klávesnici využít Backspace nebo Delete.  
  Na použití CLR můžete použít klávesu Escape.
* **“(“ a “)“:** Na displej přidají levou a pravou závorku. Program nedovoluje zadat druhou levou závorku, dokud první není uzavřená pravou závorkou.  
  Na klávesnici můžete využít klávesy s “(“ a “)”.
* **“x^n“:** Zadá znak pro n-tou mocninu, mocninu, kterou si přejete zadáte za tento symbol, může to být přirozené číslo.  
  Na klávesnici můžete využít klávesu s “^”.
* **“√ “:** Na první zmáčknutí tlačítka zadá symbol pro 2. odmocninu z čísla, které zadáte do závorky za tímto znakem. Na druhé zmáčknutí dovolí zadat n-tou odmocninu, při které musíte do závorky napsat druhé číslo na specifikaci stupně odmocniny.  
  Na klávesnici můžete použít tlačítko “R”.
* **“x! “:** Zadá symbol pro faktoriál z předcházejícího čísla, číslo musí být celé a nezáporné.  
  Na klávesnici můžete použít “!”
* **“ln(x)“:** Zadá na displej funkci ln, do které vpíšete číslo, z kterého chcete logaritmus, číslo musí být nezáporné.  
  Na klávesnici můžete použít “L”.