
Nejlepší kalkulačka ever

Uživatelská příručka

Kalkulačka, která počítá. A dělá u toho dobrý dojem.

Verze: 1.0.0
Datum: 29. dubna 2026
Vydavatel: ETC 99,999 hrs co.
Platformy: Windows, Linux

Obsah

1	Úvod	2
2	Instalace	2
2.1	Windows – instalátor (.exe)	2
2.2	Windows – přenosná verze (.zip)	2
2.3	Linux – balíček Debian/Ubuntu (.deb)	2
2.4	Linux – archiv (.tar.gz)	2
3	Popis uživatelského rozhraní	3
3.1	Hlavní okno	3
3.2	Displej	3
4	Ovládání aplikace	3
4.1	Zadávání číselných hodnot	3
4.2	Základní aritmetické operace	3
4.3	Řídicí tlačítka	4
4.4	Chování tlačítka mazání	4
4.5	Závorky	4
5	Matematické funkce	4
5.1	Přehled dostupných funkcí	4
5.2	Způsob zadávání funkcí	5
5.2.1	Příklad: Umocnění čísla	5
5.2.2	Příklad: N-tá odmocnina	5
6	Klávesové zkratky	5
7	Chybové stavy	5

1 Úvod

Tento dokument slouží jako uživatelská příručka k aplikaci Nejlepší kalkulačka ever. Popisuje postup instalace, ovládání aplikace, dostupné matematické funkce a způsob práce s jednotlivými prvky rozhraní.

Nejlepší kalkulačka ever je moderní desktopová aplikace pro základní i pokročilejší matematické operace, navržená s důrazem na jednoduchost a spolehlivost. Aplikace funguje zcela offline a je dostupná pro operační systémy Windows a Linux.

2 Instalace

2.1 Windows – instalátor (.exe)

1. Stáhněte soubor `nejlepsi-kalkulacka-ever-1.0.0-windows.exe` z webové stránky aplikace.
2. Spusťte instalátor a potvrďte průvodce instalací.
3. Zvolte instalační složku a případné zástupce na ploše.
4. Po dokončení spusťte aplikaci z nabídky Start nebo zástupcem na ploše.

2.2 Windows – přenosná verze (.zip)

1. Stáhněte a rozbalte archiv `nejlepsi-kalkulacka-ever-1.0.0-windows.zip`.
2. Otevřete rozbalenou složku.
3. Spusťte soubor `calculator.exe`.

Poznámka: Složku nepřesouvejte po částech. Aplikace může vyžadovat přiložené knihovny umístěné ve stejném adresáři.

2.3 Linux – balíček Debian/Ubuntu (.deb)

Instalace pomocí nástroje `apt`:

```
sudo apt install ./nejlepsi-kalkulacka-ever_1.0.0_amd64.deb
calculator
```

Alternativně lze použít příkaz `dpkg`:

```
sudo dpkg -i nejlepsi-kalkulacka-ever_1.0.0_amd64.deb
sudo apt -f install
```

2.4 Linux – archiv (.tar.gz)

```
tar -xzf nejlepsi-kalkulacka-ever-1.0.0-linux.tar.gz
cd nejlepsi-kalkulacka-ever-1.0.0
./calculator
```

3 Popis uživatelského rozhraní

3.1 Hlavní okno

Aplikace je rozdělena do následujících oblastí:

- **Lišta témat** – umístěna v horní části okna, umožňuje přepínání vizuálního tématu a přístup k informacím o aplikaci prostřednictvím tlačítka :
- **Displej výrazu** – zobrazuje aktuálně sestavovaný matematický výraz
- **Displej výsledku** – zobrazuje výsledek posledně provedeného výpočtu
- **Klávesnice** – obsahuje tlačítka pro zadávání čísl, operátorů a matematických funkcí

3.2 Displej

Aplikace využívá dvouřádkový displej. Horní řádek zobrazuje sestavovaný výraz, dolní řádek zobrazuje výsledek posledního výpočtu. Přesahuje-li délka výrazu šířku displeje, lze obsah horizontálně posouvat pomocí posuvníku nebo myši.

4 Ovládání aplikace

4.1 Zadávání číselných hodnot

Číslice **0** až **9** lze zadávat pomocí příslušných tlačítek na klávesnici aplikace nebo odpovídajícími klávesami na fyzické klávesnici. Desetinná část čísla se odděluje znakem **.** (tečka).

4.2 Základní aritmetické operace

Tlačítko	Operace	Klávesa
+	Sčítání	+
-	Odčítání	-
×	Násobení	*
÷	Dělení	/

Tabulka 1: Základní aritmetické operace a jejich klávesové zkratky

4.3 Řídicí tlačítka

Tlačítko	Funkce	Klávesa
=	Provede výpočet zadaného výrazu	Enter
C	Smaže aktuální výraz, výsledek zůstane zachován	Escape
⌫	Smaže poslední zadaný znak nebo celou funkci	Backspace
()	Vloží závorku dle kontextu	Klávesa závorky
ans	Vloží výsledek posledního výpočtu do výrazu	–

4.4 Chování tlačítka mazání

Tlačítko ⌫ se chová kontextově:

- Je-li na konci výrazu kompletní funkce (např. `pow(9,2)`), bude smazána celá funkce najednou.
- Je-li na konci výrazu nekompletní funkce (např. `pow(9,)`), bude smazána celá rozepsaná funkce.
- V ostatních případech je smazán pouze poslední znak.

4.5 Závorky

Tlačítko () automaticky rozhoduje, za vloží otevírací nebo uzavírací závorku.

5 Matematické funkce

5.1 Přehled dostupných funkcí

Tlačítko	Funkce	Interní zápis
x^2	Umocnění na druhou	<code>pow(x,2)</code>
x^n	Umocnění na n-tou	<code>pow(x,n)</code>
$\sqrt[n]{x}$	N-tá odmocnina	<code>root(x,n)</code>
10^x	Mocnina čísla 10	<code>pow(10,n)</code>
$ x $	Absolutní hodnota	<code>abs(x)</code>
!	Faktoriál	<code>fact(x)</code>
e	Eulerovo číslo	<code>e</code>
π	Ludolfovo číslo	<code>π</code>

Tabulka 2: Přehled matematických funkcí

5.2 Způsob zadávání funkcí

Tlačítka matematických funkcí pracují s posledním zadaným číslem nebo uzavřeným výrazem v závorce. Funkce vyžadující dva parametry (odmocnina, mocnina) otevřou závorku a vyčkají na doplnění druhého parametru.

5.2.1 Příklad: Umocnění čísla

1. Zadejte číslo, například 9.
2. Stiskněte tlačítko x^2 .
3. Displej zobrazí výraz `pow(9,2)`.
4. Stiskněte `=`. Výsledek je 81.

5.2.2 Příklad: N-tá odmocnina

1. Zadejte číslo, například 8.
2. Stiskněte tlačítko $\sqrt[n]{x}$.
3. Displej zobrazí `root(8,`
4. Zadejte stupeň odmocniny, například 3.
5. Stiskněte tlačítko `)` pro uzavření závorky.
6. Stiskněte `=`. Výsledek je 2.

6 Klávesové zkratky

Klávesa	Funkce
0 – 9	Zadání číslice
+	Operátor sčítání
-	Operátor odčítání
*	Operátor násobení
/	Operátor dělení
.,	Desetinná tečka
Enter	Provedení výpočtu
Backspace	Smazání posledního znaku / funkce
Escape	Smazání aktuálního výrazu

7 Chybové stavy

V případě neplatného se místo výsledku zobrazí chybové hlášení. Výraz zůstane na displeji zachován pro případnou opravu. Pro smazání výrazu stiskněte klávesu **C**.