









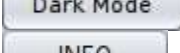



Uživatelská příručka kalkulačky

Ovládání za pomoci tlačítek kalkulačky

- Tlačítko  → napíše do kalkulačky 0
- Tlačítko  → napíše do kalkulačky 1
- Tlačítko  → napíše do kalkulačky 2
- Tlačítko  → napíše do kalkulačky 3
- Tlačítko  → napíše do kalkulačky 4
- Tlačítko  → napíše do kalkulačky 5
- Tlačítko  → napíše do kalkulačky 6
- Tlačítko  → napíše do kalkulačky 7
- Tlačítko  → napíše do kalkulačky 8
- Tlačítko  → napíše do kalkulačky 9
- Tlačítko  → sečte hodnotu, která již je zadaná na prvním řádku s hodnotou na druhém
- Tlačítko  → odečte hodnotu, která již je zadaná na prvním řádku s hodnotou na druhém
- Tlačítko  → vynásobí hodnotu, která již je zadaná na prvním řádku s hodnotou na druhém
- Tlačítko  → vydělí hodnotu, která již je zadaná na prvním řádku s hodnotou na druhém
- Tlačítko  → vydělí hodnotu, která již je zadaná na prvním řádku s hodnotou na druhém a vypíše zbytek
- Tlačítko  → vymaže všechny prvky z kalkulačky
- Tlačítko  → vypočítá faktoriál zadané hodnoty
- Tlačítko  → vykoná funkci x^2
- Tlačítko  → vykoná funkci x^y
- Tlačítko  → vykoná funkci \sqrt{x}
- Tlačítko  → vykoná funkci $\sqrt[n]{x}$
- Tlačítko  → vypočítá hodnotu kosinu úhlu zadaného ve stupních
- Tlačítko  → vypočítá hodnotu sinu úhlu zadaného ve stupních
- Tlačítko  → vypočítá hodnotu tangentu úhlu zadaného ve stupních
- Tlačítko  → funkce zneguje kladnou hodnotu na zápornou nebo naopak
- Tlačítko  → vypočítá zadané hodnoty a vypíše
- Tlačítko  → vymaže jeden prvek z kalkulačky
- Tlačítko  → napíše do kalkulačky desetinnou čárku
- Tlačítko   → přepne kalkulačku na DARK MODE/LIGHT MODE
- Tlačítko  → otevře dialogové okno INFO
- Tlačítko  → napíše do kalkulačky π

Ovládání za pomoci klávesnice

- Klávesa „0“ → napíše do kalkulačky 0
- Klávesa „1“ → napíše do kalkulačky 1
- Klávesa „2“ → napíše do kalkulačky 2
- Klávesa „3“ → napíše do kalkulačky 3
- Klávesa „4“ → napíše do kalkulačky 4
- Klávesa „5“ → napíše do kalkulačky 5
- Klávesa „6“ → napíše do kalkulačky 6
- Klávesa „7“ → napíše do kalkulačky 7
- Klávesa „8“ → napíše do kalkulačky 8
- Klávesa „9“ → napíše do kalkulačky 9
- Klávesa „+“ → sečte hodnotu, která již je zadána na prvním řádku s hodnotou na druhém
- Klávesa „-“ → odečte hodnotu, která již je zadána na prvním řádku s hodnotou na druhém
- Klávesa „*“ → vynásobí hodnotu, která již je zadána na prvním řádku s hodnotou na druhém
- Klávesa „/“ → vydělí hodnotu, která již je zadána na prvním řádku s hodnotou na druhém
- Klávesa „%“ → vydělí hodnotu, která již je zadána na prvním řádku s hodnotou na druhém a vypíše zbytek
- Klávesa „DELETE“ → vymaže všechny prvky z kalkulačky
- Klávesa „!“ → vypočítá faktoriál zadané hodnoty
- Klávesa „m“ → vykoná funkci x^2
- Klávesa „M“ → vykoná funkci x^n
- Klávesa „o“ → vykoná funkci $\sqrt[2]{x}$
- Klávesa „O“ → vykoná funkci $\sqrt[n]{x}$
- Klávesa „c“ „C“ → vypočítá hodnotu cosinu úhlu zadaného ve stupních
- Klávesa „s“ „S“ → vypočítá hodnotu sinu úhlu zadaného ve stupních
- Klávesa „t“ „T“ → vypočítá hodnotu tangentu úhlu zadaného ve stupních
- Klávesa „n“ „N“ „\“ „|“ → funkce zneguje kladnou hodnotu na zápornou nebo naopak
- Klávesa „=“ „ENTER“ → vypočítá zadané hodnoty a vypíše
- Klávesa „BACKSPACE“ → vymaže jeden prvek z kalkulačky
- Klávesa „ , “ „ . “ → napíše do kalkulačky desetinnou čárku
- Klávesa „d“ „D“ → přepne kalkulačku na DARK MODE/LIGHT MODE
- Klávesa „i“ „I“ → otevře dialogové okno INFO
- Klávesa „p“ „P“ → napíše do kalkulačky π

Popis syntaxe kalkulačky

- Kalkulačka funguje na stylu sekvenčního počítání
- Pokud před zadáním operátoru už byl jeden operátor použit, tak se výraz nejprve spočte a následně se použije nový operátor, pokud však nebyla zadána druhá hodnota, tak se operátor pouze přepíše a čeká na druhou hodnotu
- π se vypíše na samostatný řádek
- Po zmáčknutí tlačítka tangens, sinus, cosinus, faktoriál, mocnina a odmocnina se ihned vypočte daná operace. (není nutno mačkat tlačítko „=“)
- Při používání n-té mocniny/odmocniny zadáme prvně hodnotu a poté n-tý člen
- n-tá mocnina a odmocnina funguje pouze nad celočíselnými exponenty
- Faktoriál je definovaný nad celými čísly
- Modulo nulou není definováno
- Při zadání operace mezi dvěma hodnotami a nezadání druhé hodnoty, tak se při zmáčknutí „=“ bere defaultně druhá hodnota „0“
- Při mazání výsledku pomocí „BACKSPACE“ po jednom znaku se ztrácí nezobrazovaná přesnost výsledku. To stejné platí pro přepisování hodnot k výsledku

Funkčnost kalkulačky (dohodnout na názvu)

- Pokud nastane při počítání chyba, zobrazí se chybová hláška v dialogovém okně, jenž můžete vypnout a pokračovat v počítání
- Maximální hodnota faktoriálu je 170
- Kalkulačka zobrazuje na nejvýše deset desetinných míst
- Nulou nelze dělit (vypíše chybovou hlášku)
- Při užívání záporné n-té mocniny/odmocniny, se znaménko (-) zadává pomocí tlačítka „+/-“