

# bcdtoascii

---

Platí pro všechny typy PICAXE

Příkaz BCDTOASCII je pseudopříkaz, určený k jednoduchému převodu hodnoty proměnné typu byte nebo word z BCD hodnoty na ASCII. Nezapoměňte, že maximální povolená hodnota pro BCD je 99 (byte) nebo 9999 (word).

## Syntaxe:

### **BCDTOASCII variable, desítky, jednotky**

### **BCDTOASCII wordvariable, tisíce, stovky, desítky, jednotky**

**Variable** – proměnná datového typu byte s hodnotou 0 až 99, v BCD kódu

**Wordvariable** – proměnná datového typu word s hodnotou 0 až 9999, v BCD kódu

**Tisíce** – proměnná do které bude uložen ASCII kód číslice v řádu tisíců

**Stovky** – proměnná do které bude uložen ASCII kód číslice v řádu stovek

**Desítky** – proměnná do které bude uložen ASCII kód číslice v řádu desítek

**Jednotky** – proměnná do které bude uložen ASCII kód číslice v řádu jednotek

## Popis:

Převede číslo z BCD kódu do ASCII kódu, každý řád je uložen v jednom bytu.

## Související příkazy:

- bintoascii

## Příklad:

Převod čísla z BCD do ASCII a výstup na PC.

```
main:
inc b1                ; zvýš hodnotu b1
bcdtoascii b1,b2,b3  ; převed' z BCD na ASCII
debug                ; odešli do PC
goto main            ; zpět na „main“
```

## Pozn.

V příkladu není ošetřeno překročení rozsahu BCD -> po 9 jsou generovány následující znaky z ASCII tabulky.