

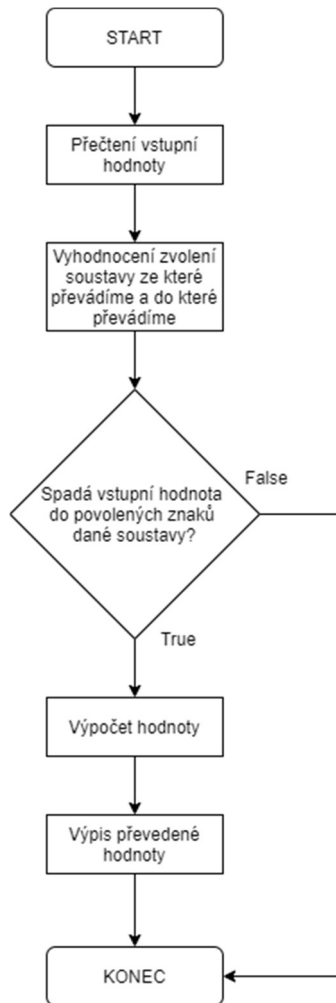
MIKROPROCESOROVÁ TECHNIKA

Třída: A3	Úloha č. 1	Název: Převod číselných soustav	
Jméno: Jakub Tenk	Datum zadání: 17.9.2020	Datum odevzdání: 1.10.2020	Známka:

Zadání:

Vytvořte program v jazyce C# pro převod mezi číselnými soustavami. Číselné soustavy: dvojková, osmičková, desítková, šestnáctková. Zajistěte ošetření vstupních hodnot

Vývojový diagram:



Postup:

1. Vybereme, jaký převod chceme provést.
2. Zadáme vstupní hodnotu.
3. Klikneme na tlačítko vypočítat.
4. Program vyhodnotí, jakou jsme zadali hodnotu, v jaké je soustavě a do které soustavy převádí.
5. Poté program ověří, zda vstupní hodnoty spadají do povolených znaků dané soustavy.
6. Když ověření proběhne úspěšně, program začíná převádět vstupní hodnotu do 10 soustavy (pokud vstupní hodnota není zadána v 10 soustavě) a poté převádí do soustavy kterou chceme.
7. Program vypíše do výstupu převedenou hodnotu.

Závěr:

Tento program slouží k převodu hodnoty (čísla) z určité soustavy do potřebné soustavy. Program podporuje dvojkovou, osmičkovou, desítkovou a šestnáctkovou soustavu.