

## Otázky MPT.

1) Napište program pro součet dvou čísel v rozsahu 1-255. Vstupní data budou uložena v registrech R2, R3, poté budou sečtena a správně zobrazena (stačí v hexa tvaru) na displeji přípravku. Napište dávkové soubory, zhotovte vývojový diagram.

2) Při programování stopek se program 2x konvertoval do jiných soustav. (60, 16) Napište tedy program pro konverzi z šestnáctkové soustavy do desítkové soustavy do max. rozsahu 99D. Převod a demonstraci proveďte na simulátoru SIM51. Napište dávkové soubory, zhotovte vývojový diagram.<sup>1</sup>

3) Při programování stopek se program 2x konvertoval do jiných soustav. (60, 16) Napište tedy program pro konverzi z desítkové soustavy do šestnáctkové soustavy max. rozsahem FFH. Převod a demonstraci proveďte na simulátoru SIM51. Napište dávkové soubory, zhotovte vývojový diagram.<sup>1</sup>

Jak sami vidíte všechno jsme probírali. Zkouška bude v rozsahu asi 2 hodiny v učebně 201 zahájení je v 8.30!!!

Literatura: Antošová Davídek – Číslicová technika Kopp IBSN 80-7232-206-0  
Skalický Mikroprocesory řady 8051 BEN ISBN 80-86056-39-2

---

<sup>1</sup> Nápověda: V knize Antošová Davídek je pasáž i o převodech mezi čísly. Stačí přečíst, porozumět a napsat v assembleru. Je to asi na 20 řádků.