

# PROGRAMY PRO PRAXI I ZÁBAVU

Řídí  
ing. Alek Myslík  
OKTAMY

## Určení stavů vlajek na TI-58/59

Užitečnou pomůckou při sestavování programů na TI-58/59 je použití vlajek (přepínačů). Bohužel však nelze přímo zjistit, které vlajky jsou v daném okamžiku postaveny a které ne.

Pomocí uvedeného programu lze stav všech vlajek najednou zobrazit.

*Postup:*

1. Vložte program

2. Stiskněte klávesu A.

Po výpočtu, trvajícím asi 8 sekund, jsou na displeji znázorněny zprava doleva stavy přepínačů 0 až 9. Číslo 1 znamená přepínač zapnutý, nula vypnutý.

*Příklad:*

Jsou sepnuty přepínače 0, 1, 3, 8. Na displeji se po stisknutí A objeví 100001011.

Stav vlajek	TI 58/59
000	Lbl A 9 STO 0 CLR Lbl = B Dsz 0 = Lbl
013	B x 1 0 INV IfF Ind 0 ++ 1 Lbl +=
027	INV SBR

Pavel Zajíček

## Zajímavá funkce kalkulátoru TI-57

Při každodenním používání kalkulátoru TI-57 jsem objevil zajímavou možnost ve skocích do podprogramu. Při zadání funkce **GTO SST n** (n v rozmezí 0 až 9) v programové paměti a čísla n před touto funkcí program pokračuje za číslem n. To umožňuje použití dalších 10 návěstí. Pou-

žití této funkce je možné i při testech. Kalkulátor vybírá obě adresy zároveň. Jediným omezením je použít číslo n tak, aby žádné stejné číslo n nebylo před ním. V případě, že kalkulátor číslo n neobjeví, pokračuje v programu bez přerušení.

Při zadání SBR SST program pokračuje za první nulou v programové paměti. Po zadání INV SBR se vrací na první místo za vyvolávací adresou.

Nevím, zda je tato možnost kalkulátoru univerzální, nemám příležitost ji ověřit na jiném kalkulátoru stejného typu.

Zdeněk Neubauer