

---

# PROGRAMY PRO PRAXI I ZÁBAVU

Programy pro kalkulátory vybírá, ověřuje a upravuje Jan Mrázek, U libeňského pivovaru 7, 180 00 Praha 8

Programy v jazyku BASIC vybírá, ověřuje a upravuje Richard Havlík

## VYHODNOCOVÁNÍ POŘADÍ ČÍSEL

Někdy potřebujeme seřadit soubor čísel podle velikosti a přitom být průběžně informováni, na které místo řady se právě vložené číslo zařadilo (příklad: vyhodnocení časů u lyžařských závodů). K tomuto účelu můžeme použít uvedený program pro TI 58/59.

### Postup:

- 1.) Vložíme program a případně změníme předěl paměti na 5 Op 17. Tak můžeme pracovat maximálně se 48 čísly (TI 58).
- 2.) Jednotlivá čísla vkládáme klávesou A. V pauze blikne pořadí tohoto čísla; po jeho zařazení je na displeji zobrazen celkový počet už vložených čísel.
- 3.) Chceme-li se pouze dozvědět, na které místo řady by se číslo zařadilo, aniž by se vložilo do paměti kalkulátoru, zadáme je tlačítkem B.
- 4.) Chceme-li vyvolat celý soubor vzestupně seřazených čísel, stiskneme nejprve C. Čísla pak vyvoláme klávesou D. V souboru čísel nesmí být 0. Vkládáme-li nový soubor čísel, starý vymažeme stisknutím CMs.

**Pavel Zajíček**

---

```
000 Lbl D Op 20 RCL Ind 0 INV SBR Lbl
008 C 1 STO 0 INV SBR Lbl B STO 1 C
018 Lbl = D x>t 0 x=t + RCL 1 x>t =
029 Lbl + Cp RCL 0 - 1 = INV SBR
038 Lbl A B Pau Pau RCL 1 Lbl - Exc Ind
048 0 x=t + Op 20 GT0 -
```

Program „Vyhodnocování pořadí čísel“,  
TI58/59

---