

OBSAH

Jiří Franěk

BASIC

pro nedouku 4

Rudolf Kryl

PASCAL

není jen
móda 19

Petr Štěpánek
Olga Štěpánková

PROLOG

jazyk, o němž
se hovoří 51



Věda a technika mládeži —
Magazin 1987/2 „Domluvte se s počítačem“
Připravil kolektiv redakce: Petr Martin, ing. Jan
Mittelbach (odp. red), Karel Soukup, Jiří Trapek
a Miroslav Tvrdlík.
Vydala Mladá fronta, nakladatelství a vydavatelství
UV SSM, v rámci programu START.
Adresa redakce: VTM, Dům dětského
a mládežnického tisku, Radlická 61, 150 02 Praha 5.
Tisk n. p. Svoboda, závod 5, Praha-Malešice.
Rozšiřuje PNS.

Cena výtisku 10 Kčs
© Mladá fronta 1987 (Dotisk 1988)



START na startu

Vidíte emblém v záhlaví? Že vám zatím nic neříká? Nevadí. Brzy se však publikace, které ho ponese na svém přebalu, stanou vašimi nejlepšími kamarády. Tedy v tom případě, máte-li dnes krásných patnáct, dvacet jar. Pak totiž patříte ke generaci, která prožije více než polovinu svého života ve třetím tisíciletí. Tahle doba pro vás není jen snem, ale každou hodinou, každou minutou se stále více mění v realitu. Obstát v novém tisíciletí však může jen ten, kdo se dokáže orientovat v záplavě vědeckotechnických informací z nejrůznějších oblastí života, v záplavě, která se na nás dennodenně valí ze všech stran.

Chcete-li i vy svět poznávat a na základě poznatého pochopit, chcete-li se orientovat v dění kolem vás, chcete-li už dnes otevřít okno do příštího tisíciletí, pak si dobře zapamatujte symbol v záhlaví. Jde o symbol programu START, nového edičního počínu nakladatelství Mladá fronta, jenž je zároveň jednou z iniciativ na počest 4. sjezdu SSM.

Uzlovými body vědeckotechnického rozvoje dneška jsou člověk, výroba a informace. Zamysleme-li se nad nimi, otevrou se nám oblasti zájmu, jimž bychom se měli věnovat především. Je to například životní prostředí v tom nejšířším záběru, od krajinné ekologie až po hygienu duševní práce. Zajímá nás využití netradičních zdrojů energie i nových nebo znovu objevených výrobních způsobů. Budeme se zabývat bezodpadovými technologiemi i biotechnologiemi, zajímavé jsou i problémy se zavedením výroby v kosmu. Zpracování informací je svázáno s využitím výpočetní techniky — a to už se dostáváme k problémům elektroniky, optoelektroniky, ale třeba i k využití nových objevů v oblasti supravodivosti.

Tematický záběr programu START bude prostě co nejširší. Zahrne vše, o čem jsme se zatím zmínili, i mnohé další oblasti našeho života. Jeho emblém najdete na učebnici programovacího jazyka, na přebalu encyklopedie, na hřbetu populárně naučné knihy, stejně jako na slovníku či sbírce povídek inspirované budoucnem. Vždyť svět, v němž žijeme a budeme žít, chceme chápat mozkem i srdcem zároveň. I tato „seznamka“ VTM s programovacími jazyky Basic, Pascal a Prolog je součástí nového programu. První vlaštvou, po níž ještě v tomto roce budou následovat další.

SLOVO O AUTORECH

Dohazovači v naší „seznamce“ s programovacími jazyky se stala čtveřice zkušených autorů a jeden renomovaný kreslíř. Náměly zahajuje **Jiří Franěk**, redaktor Mladého světa, který do říše výpočetní techniky pronikl přes svůj mikropočítač ZX Spectrum. Nabídně nám Basic. Vystřídá jej **RNDr. Rudolf Kryl, CSc.**, jenž se zmínil o přednostech i zálučnosti jazyka Pascal. Tento autor je doma na katedře kybernetiky a informatiky ma-

tematicko-fyzikální fakulty Univerzity Karlovy v Praze, stejně jako **doc. RNDr. Petr Štěpánek, CSc.**, jenž nás zasvěcuje do tajů Prologu. Činí tak společně se svou ženou, **RNDr. Olgou Štěpánkovou, CSc.**, z Ústavu výpočetové techniky Českého vysokého učení technického v Praze. Celou „seznamkou“ pak propustuje malá galerie kreseb kreslíře **Vladimíra Jiráňka**. Hezké počtení i pokoukání!