

Počítačové programy pro Consul 2717 a PMD 85-2

Učitel matematiky, Vol. (1992), No. 2, 33

Persistent URL: <http://dml.cz/dmlcz/152073>

Terms of use:

© Jednota českých matematiků a fyziků, 1992

Institute of Mathematics of the Czech Academy of Sciences provides access to digitized documents strictly for personal use. Each copy of any part of this document must contain these *Terms of use*.



This document has been digitized, optimized for electronic delivery and stamped with digital signature within the project *DML-CZ: The Czech Digital Mathematics Library* <http://dml.cz>

Anna Míček I. n. Masaryka 173 Ústí n. L. 56201
 Božena Kocová Lidická 104 Litomyšl 57001
 Jana Fildrová Trstěnská 130 56957
 Markéta Telcurová Na Hřebenkách 11 Praha 5-Smíchov 15000
 RNDr. Miloslav Jareš Kutilova 3061/2 1206A Praha 4 14301
 Anna Brešková Neřvanická 58 Ostrava 7 71000
 doc. Leo Božek MFF-UK Sokolovská 83 Praha 8 18600
 doc. Ivan Fischer V úvalu 14 Praha 3-Motol 15000
 Zdeňka Fadrná Puškinská 594 Kutná Hora 28401
 Jana Veležalová Na vyhlídce 27 Jihlava 58401
 Dr. Věra Kárová, OSu. PF Píseň Třída I. náje 51 Píseň 30000
 Eva Puchýřová ZŠ ná. 28. října 22 Brno 60200
 Helena Klémová ZŠ Domašovice ul. Msgr. Staška 232
 Jiří Dvořák ZŠ Liberec Lesná ul. 14 Liberec 46001
 Klára Trýznová ZŠ n. Jiřího z Poděbrad Praha 3 13000
 Jan Pokorný ZŠ Staškova 14 Brno 60200
 Jitka Kadejřová ZŠ Na liše 938/16 Praha 4 14100
 Soňa Holíková ZŠ Kosická Bratislava 82109
 Hana Szarmeka Bystřice č. 758 73995
 Michela Prašilová Dubí 3, Vinary Píseň XI 75124
 Miloslava Lippertová ZŠ Ubelný trh Praha 1
 PaedDr. Zdeňka Bachelová Okresní úřad, referát ŠMT Frýdek-Místek
 Eva Slánská Ostravská 650 Frýdek-Místek 73802
 Zdeněk Vošický Žitkov II/1259 Havlíčkův Brod 58001
 Alena Jedoušilová Moravská 90 K. Vary 36001
 PaedDr. František Nosek Ředitel SZdS a SOUZ Benešov u Prahy 25680

POČÍTAČOVÉ PROGRAMY PRO CONSUL 2717 A PMD 85-2

V roce 1990 bylo na základních školách a středních odborných učilištích v České republice instalováno několik set učeben s počítači CONSUL 2717 propojených do lokálních sítí, pracujících s disketovou jednotkou atd. Programové jsou tyto počítače kompatibilní s počítači PMD 85-2. I když se svými parametry tyto počítače nemohou srovnávat s šestnáctibitovými mikropočítači, přesto již i tyto učebny mohou sehrát užitečnou úlohu při podpoře vyučování.

Pro tyto počítače vzniklo několik desítek počítačových programů k podpoře vyučování matematiky a fyziky. Níže uvedené programy důsledně používají češtinu s diakritickými znaménky a s matematickými značkami, ovládají se pomocí MENU s pohyblivou řádkou, obsahují systém HELP, pracují s okny, podle potřeby obsahují kalkulačku, ukazování kurzorem po celé ploše obrazovky, evidenci a analýzu zákových chyb atd., důsledně napodobují obsluhu typických programů šestnáctibitových mikropočítačů a mají navzájem shodný způsob ovládní.

Dokončeny jsou pro matematiku programy Grafy funkcí, Vektorová autodráha, Úpravy matematických výrazů, Operace se zlomky, Množiny bodů v rovině, Shodná zobrazení v rovině, Úměra, Člověče nezlob se (procvičující matematické výpočty), Povrchy a objemy těles; dokončují se programy Numerické počítání, Převody jednotek, Procenta, Foměr, Zobrazování prostoru, Konstrukční úlohy, Řešení rovnic, Soustavy rovnic, Statistika, Kartézská navigace, Námořní bitva, Vektorová navigace, Polární navigace. Pro fyziku to jsou programy Měsíční fáze, Zatmění měsíce, Zatmění slunce, Světelný paprsek, Stín, Zrcadlo rovinné, Váhy, závaží, Odměrný válec, Posuvka. Nabídka obsahuje programy i pro češtinu a cizí jazyky. Programy pracují na počítačích PMD 85-2, CONSUL 2717 a v sítích CONSUL 271. Uvedené programy budou na podzim 1991 k dispozici i pro šestnáctibitové počítače.

Zájemci se mohou napsat o katalog a podrobnými informacemi na adresu RTM-učební pomůcky, Pertoldova 3338, 14300 Praha 4.