

20035

USERS' PROGRAM LIBRARY EUROPE
EUROPÄISCHE BENÜTZER-PROGRAMMBIBLIOTHEK
BIBLIOTHÈQUE EUROPÉENNE DE PROGRAMMES UTILISATEURS
LIBRERIA EUROPEA DEGLI UTILIZZATORI

Page 1 of 6

94

HP 41C PROGRAM SUBMITTAL FORM
PROGRAMMFORMBLATT/DOCUMENTATION DU PROGRAMME/GENERALITÀ SUL PROGRAMMA

Program Title Programmtitle Titre du programme Titolo del programma		NACHKOMMASTELLEN <i>Magnetkarte</i>	
Category No. Kategorie Nr. Catégorie N° Categoria N°	212	Name Rubrik Rubrique Nome della categoria	Erweiterte Genauigkeit
No. of program lines Anzahl Programmzeilen Nombre de lignes de programme N° di linee di programma	47	No. of data registers Anzahl des benötigten Datenspeicher Nombre de registres de données N° di registri utilizzati	16
Recommended HP 41C System configuration Empfohlene System-Konfiguration Configuration recommandée Configurazione raccomandata			
Port # 1		Port # 2	
Port # 3		Port # 4	
This program requires the following programs as subroutines: Dieses Programm benutzt folgende Programme als Unterprogramme: Ce programme utilise les programmes suivants comme sous-programmes: Questo programma usa i seguenti programmi come subroutines:			
Applications ROM ROM d'application HP ROM di applicazione HP		Program Name: Programm: Nom du programme: Programma:	
Program Abstract Kurzbeschreibung Résumé Breve descrizione del programma			
Das Programm berechnet das Ergebnis einer Division auf beliebig viele Nachkommastellen genau.			
Name Name/Nom/Nome			
OLIVER RIETSCHEL			
Address Strasse/Adresse/Indirizzo			
POSTFACH 373			
Localité Città	EUTIN	Postal Code Postleitzahl Code postal C.A.P.	Country Land Pays Paese
2420			
Deutschland			
ACKNOWLEDGMENT AND AGREEMENT Erklärung und Ermächtigung/Déclaration et Autorisation/Dichiarazione e Autorizzazione			
To the best of my knowledge, I have the right to contribute this program material without breaching any obligation concerning nondisclosure or confidential information of other persons or organizations. I am contributing this program material on a nonconfidential nonobligatory basis to Hewlett-Packard S.A. ("HP") for inclusion in its program library, and I agree that HP may use, duplicate, modify publish, and sell the program material, and authorize others to do so without obligation or liability of any kind. HP may publish my name and address, as the contributor, to facilitate user inquiries pertaining to this program material.			
Ich versichere nach bestem Wissen, dass ich über meinen Programmbeitrag frei verfügen kann, ohne dass sich dadurch für HP, andere Programmbenutzer oder mich irgendwelche Verpflichtungen gegenüber Dritten oder sonstige rechtliche Nachteile ergeben. HP kann meinen Programmbeitrag ohne Geheimhaltungs- und sonstige Verpflichtungen in beliebiger Weise benutzen oder verwerten. Gegen eine Veröffentlichung meines Namens im Zusammenhang mit meinem Programmbeitrag habe ich nichts einzuwenden.			
Au mieux de ma connaissance, je déclare avoir le droit de fournir le présent programme sans enfreindre des obligations de secret à l'égard d'autres personnes ou organismes. Je fournis le présent programme à la Société Hewlett-Packard S.A. ("HP") sur une base non confidentielle, pour incorporation dans sa bibliothèque de programmes et j'autorise HP, qui pourra à son tour autoriser d'autres personnes, à l'utiliser, le reproduire, le modifier, le publier et le distribuer, sans obligations ni responsabilités d'aucune sorte. HP est autorisée à publier mon nom et adresse en tant qu'auteur du présent programme, en vue de faciliter les échanges d'informations avec les utilisateurs de ce programme.			
Per quanto ne sia a conoscenza, ho il diritto di fornire questo programma senza violare alcun obbligo di segreto o confidenzialità verso altre persone o organismi. Fornisco questo programma alla Hewlett-Packard S.A. ("HP") su una base non confidenziale per includerlo nella sua biblioteca di programmi e autorizzo la società HP, la quale a sua volta potrà autorizzare in questo senso altre persone, a utilizzarlo, riprodurlo, modificarlo, pubblicarlo e distribuirlo senza obbligo né responsabilità di alcuna specie. La società HP potrà, a sua discrezione, pubblicare il mio nome e indirizzo quale autore del presente programma onde facilitare lo scambio d'informazioni con gli utilizzatori dello stesso.			
Date Datum Date Data	21/4/80	Signature Unterschrift Signature Firma	O. Rietschel

Application, Equations, Variables

Anwendung, Gleichungen, Veränderliche

Application, Equations, Variables

Applicazione, Equazioni, Variabili

Nach der Eingabe von Divident und Divisor erscheint zunächst der ganzzahlige Teil der Division in der Anzeige.

In Abständen von ca. 10 sec. erscheinen dann jeweils die nächsten 10 Nachkommastellen in der Anzeige. Erscheinen nach dem Komma noch Nullen, so sind diese vor den jeweiligen Ziffernblock zu hängen.

Beispiel: 9930486,000 wird gelesen als:0009930486...

Operating limits and Warnings

Grenzen und Einschränkungen

Limites et restrictions

Limiti operativi e avvertenze

This program has been verified only with respect to the numerical example given in Program Description II. User accepts and uses this program material AT HIS OWN RISK, in reliance solely upon his own inspection of the program material and without reliance upon any representation or description concerning the program material.

NEITHER HP NOR THE CONTRIBUTOR MAKES ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTY OF ANY KIND WITH REGARD TO THIS PROGRAM MATERIAL, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE. NEITHER HP NOR THE CONTRIBUTOR SHALL BE LIABLE FOR INCIDENTAL OR CONSEQUENTIAL DAMAGES IN CONNECTION WITH OR ARISING OUT OF THE FURNISHING, USE OR PERFORMANCE OF THIS PROGRAM MATERIAL.

Dieses Programm wurde lediglich anhand des in der Programmbeschreibung II enthaltenen Zahlenbeispiels überprüft. Der Benutzer erhält und benutzt das Programmmaterial auf eigenes Risiko hin; er hat es deshalb - gleichgültig, ob es bereits anderweitig präsentiert oder beschrieben wurde - selbst zu untersuchen.

WEDER HP NOCH DER EINSENDER DES PROGRAMMS ÜBERNEHMEN FÜR DAS PROGRAMMATERIAL EINE IRGENDWIE GEARTETE GEWÄHRLEISTUNG ODER HAFTUNG, INSBESONDERE NICHT FÜR SEINE VERKÄUFLICHKEIT ODER SEINE VERWENDBARKEIT FÜR EINEN BESTIMMTEN ZWECK. HP UND DER EINSENDER HAFTEN AUCH NICHT FÜR INDIREKTE ODER FOLGESCHÄDEN.

Le présent programme n'a été vérifié qu'en ce qui concerne l'exemple numérique indiqué dans la description du programme II. L'utilisateur accepte et utilise le présent programme À SES PROPRES RISQUES et doit se fier uniquement à sa propre inspection dudit programme sans se référer à toute autre déclaration et description.

HP ET LE FOURNISSEUR NE DONNENT AUCUNE GARANTIE, EXPRESSE OU IMPLIQUE CONCERNANT LE PRÉSENT PROGRAMME, NOTAMMENT DE COMMERCIALISATION ET D'ADAPTATION À UN USAGE PARTICULIER. HP ET LE FOURNISSEUR N'ASSUMENT AUCUNE RESPONSABILITÉ EN CE QUI CONCERNE LES DOMMAGES INDIRECTS NÉS DE LA FOURNITURE, DE L'UTILISATION OU DU FONCTIONNEMENT DU PRÉSENT PROGRAMME.

Questo programma è stato verificato soltanto per quanto concerne l'esempio numerico indicato nella Descrizione del Programma II. L'utilizzatore accetta e utilizzerà il presente programma A SUO INTERO RISCHIO, fidandosi unicamente della propria verifica del programma e non basandosi su altre dichiarazioni o descrizioni.

NE LA SOCIETÀ NE L'AUTORE DANNO ALCUNA GARANZIA IMPLICITA O ESPLICITA CONCERNENTE IL PRESENTE PROGRAMMA, IN SPECIAL MODO RIGUARDANDO ALLA SUA COMMERCIALIZZAZIONE O ADATTABILITÀ AD UN USO PARTICOLARE. NE LA SOCIETÀ HP NE L'AUTORE ASSUMONO ALCUNA RESPONSABILITÀ PER DANNI IMMEDIATI O MEDIATI CAUSATI DALLA FORNITURA, UTILIZZAZIONE O FUNZIONAMENTO DEL PRESENTE PROGRAMMA.

(Example continued)
(Beispiel Fortsetzung)
(Exemple, suite)
(Esempio)

PROGRAMMBESCHREIBUNG III
DESCRIPTION DU PROGRAMME III
DESCRIZIONE DEL PROGRAMMA III

Page 3 of 6

DESCRIZIONE DEL PROGRAMMA III				
Data Input Dateneingabe Données Dati	Keystrokes Tasten Touches Tasti	Result Resultat Résultat Risultato	Comments Kommentare Commentaires Commenti	
	XEQ NK	DIVIDENT?		
1	R/S	DIVISOR?		
1007	R/S	0,000000000	ganzzahliger Anteil	
		9930486,000	zu lesen als : 0009930486	
		5938430983	1:1007 = 0,00099304865938430983.....	
		.		
		.		
		.		

Line Zeile Ligne Linea	Keystrokes Tastensequenz Touches Tasti	Comments Kommentar Commentaires Commenti	Line Zeile Ligne Linea	Key pressed Tastensequenz Touches Tasti	Comments Kommentar Commentaires Commenti
01	LBL NK		51		
	FIX 9				
	0				
	STO 03				
05	STO 04		55		
	DIVIDENT?				
	PROMPT				
	STO 00				
	DIVISOR?				
10	PROMPT		60		
	STO 01				
	/				
	INT				
	VIEW X				
	LBL 07		65		
	RCL 01				
	x				
	RCL 00				
	X<>Y				
20	-		70		
	10				
	x				
	STO 00				
	RCL 01				
25	/		75		
	INT				
	STO 02				
	RCL 03				
	X=C?				
30	GTO 05		80		
	10				
	/				
	FRC				
	X+0?				
35	GTO 05		85		
	RCL 04				
	VIEW X				
	0				
	STO 04				
40	LBL 05		90		
	1				
	ST+ 03				
	10				
	STx 04				
45	RCL 02		95		
	ST+ 04				
	GTO 07				
	END				
50			100		

20035

REGISTERS, STATUS, FLAGS

REGISTERBELEGUNG, FLAGS, BETRIEBSARTEN

REGISTRES, INDICATEURS, MODES OPÉRATOIRES

REGISTRI, MODI OPERATIVI, FLAGS

Page 6 of 6

Registers Datenspeicher Registres de données Registri				Status Betriebsart Modes opératoires Modi operativi			
00	Divident	50		Size	005	Total Reg.	
	Divisor			Eng	☐	Fix	☒ 9
	belegt			Sci	☐		
	belegt			Deg	☐	Rad	☐
	belegt			Grad	☐		
05		55		Purpose Bedeutung Signification Scopo			
				Flags			
					SET	CLEAR	
				00			
				01			
				02			
10		60		03			
				04			
				05			
				06			
15		65		07			
				08			
				09			
				10			
				11	Audio execute		
				12			
20		70		13			
				14			
				15			
				16			
				17			
25		75		18			
				19			
				20			
				21	Printer Enable		
				22	Number Input		
30		80		23	Alpha Input		
				24	Range Ignore		
				25	Error Ignore		
				26	Audio Enable		
				27	User Mode		
35		85		28	Decimal Point		
				29	Digit Grouping		
				Assignments Tastenbelegung/Assignations/Assegnamenti			
				Function Funktion Fonction Funzione	Key Taste Touche Tasto	Function Funktion Fonction Funzione	Key Taste Touche Tasto
40		90					
45		95					
		99					