

excon Warenvertriebsges.mbH,
Röergasse 6-8
A-1090 WIEN

Ihre Sofortbestellnummern:
TEL: (0222) 310 99 74- 0
FAX: (0222) 310 99 74-14

Zahlungskonditionen: Bei Warenübernahme Bar oder Scheck
Preise: ab 17. 5. 1993, in öS incl. 20% MWSt.
Lieferung: ab Lager Wien, so lange der Vorrat reicht
Mindestbestellwert: ÖS 1.000,-
Garantie: 12 Monate auf Komplett-Geräte 6 Monate auf Einzel- und Ersatzteile und Monitore

Alle Computer Systeme inkl. MS-DOS 6.0 (auf Wunsch ohne Betriebssystem abzüglich ÖS 640,-)

Personalcomputer 386

A386SX33 EXCON 386SX/33Mhz 11.796,00
 STANDARD-Tischgehäuse +LED Speed Anzeige +
 200W Netzteil (TÜV), CPU 80386SX-33, AMI-BIOS
 mit Passwort, 4MB RAM, erweiterbar auf 8/10/16MB
 mit 1MB/4MB SIMM, 3x5¼" und 1x3½" Slimline
 Einbauplätzte für Floppy und Harddisks, 1.44MB/3½"
 oder 1.2MB/5¼" Floppy Disk Laufwerk (TEAC),
 106MB/16ms Festplattenlaufwerk IDE-AT-BUS
 (Seagate ST3120A), 2 seriell, 1 parallel, 1 Game Port,
 Floppy/Harddisk Controller IDE-AT-Bus, 16Bit Super
 VGA Karte 1024x768/512kB (Paradise kompatibel),
 erweiterte Tastatur - 102 Tasten deutsch oder US
 MF2-kompatibel

A386DX40 EXCON 386DX/40Mhz /128kB CACHE 13.008,00
 CPU 80386DX-40, OPTI CHIP-SET, AMI-BIOS,
 Passwort, erweiterbar auf 32MB, Alle anderen Daten
 wie A386SX33 (386SX/33)

AUFPREISE für 386SX, 386 BASIS-SYSTEME

Festplatte AT-BUS 125MB/15ms (SEAGATE) od.
 127MB/17ms (QUANTUM)..... 804,00
 Festplatte AT-BUS 170MB/16ms (CONNER oder QUANTUM)..... 1.020,00
 Festplatte AT-BUS 240MB/15ms (QUANTUM)..... 3.000,00
 Festplatte AT-BUS 240MB/12ms (SEAGATE)..... 2.340,00
 Festplatte AT-BUS 450MB/12ms (SEAGATE)..... 6.804,00
 Festplatte AT-BUS 525MB/12ms (SEAGATE)..... 11.604,00

2. Floppy Disk Laufwerk 1.2MB/5¼" oder 1.44MB/3½" 864,00

VGA 1024x768/1MB Cirrus Windows Acceleratur - 16Mio - True Color ..288,00
 VGA 1024x768/1MB TSENG ET-4000 original 660,00
 VGA 1024x768/1MB TSENG ET-4000 original -
 16Mio. True-Color 1.092,00
 VGA 1024x768/1MB TSENG ET-4000/W32
 Windows Acceleratur - True Color 1.500,00
 VGA 1280x1024/1MB VRAM Winner 1000 -
 16Mio - True Color 5.100,00
 Weitere Graphikkarten auf Anfrage

Speichererweiterung 4MB --> 8MB 2.112,00
 Speichererweiterung 4MB --> 16MB 7.392,00
 Speichererweiterung 4MB --> 32MB 16.896,00

Aufpreis STANDARD SLIM-LINE Gehäuse
 Aufpreis STANDARD MIDI-TOWER Gehäuse 516,00
 Aufpreis STANDARD BIG-TOWER Gehäuse 708,00

Aufpreis WINDOWS 3.1 (OEM)..... 948,00
 Aufpreis WINDOWS 3.1 + Microsoft Seriell Mouse (OEM) 1.488,00

Beliebige Sonder-Konfigurationen auf Anfrage !!!!
 Alle Computer Systeme inkl. MS-DOS 6.0
 (auf Wunsch ohne Betriebssystem abzüglich ÖS 640,-)

Personalcomputer 486 ISA+VL-Bus

A486SX25 EXCON 486SX/25Mhz/256kB CACHE 14.976,00

CPU 80486SX-25, SIS CHIP SET, alle anderen Daten
 wie A386DX40 (386DX/40)

A486DX33 EXCON 486DX/33Mhz/256kB CACHE 17.424,00
 CPU 80486DX-33, SIS CHIP SET, alle anderen Daten
 wie A386DX40 (386DX/40)

A486D250 EXCON 486DX2/50Mhz/256kB CACHE 19.560,00
 CPU 80486DX2-50, SIS CHIP SET, alle anderen
 Daten wie A386DX40 (386DX/40)

A486DX50 EXCON 486DX/50Mhz/256kB CACHE 20.496,00
 CPU 80486DX-50, SIS CHIP SET, alle anderen Daten
 wie A386DX40 (386DX/40)

A486D266 EXCON 486DX2/66Mhz/256kB CACHE 21.324,00
 CPU 80486DX2-66, SIS CHIP SET, alle anderen
 Daten wie A386DX40 (386DX/40)

AUFPREISE für 486 BASIS-SYSTEME

Festplatte AT-BUS 125MB/15ms (SEAGATE) od.
 127MB/17ms (QUANTUM)..... 804,00
 Festplatte AT-BUS 170MB/16ms (CONNER oder QUANTUM)..... 1.020,00
 Festplatte AT-BUS 240MB/15ms (QUANTUM)..... 3.000,00
 Festplatte AT-BUS 240MB/12ms (SEAGATE)..... 2.340,00
 Festplatte AT-BUS 450MB/12ms (SEAGATE)..... 6.804,00
 Festplatte AT-BUS 525MB/12ms (SEAGATE)..... 11.604,00
 SCSI Festplatten auf Anfrage

2. Floppy Disk Laufwerk 1.2MB/5¼" oder 1.44MB/3½" 864,00

VGA 1024x768/1MB TSENG ET-4000 original -
 16Mio. True-Color 1.092,00
 VL-Bus VGA 1024x768/1MB Cirrus Windows Acceleratur -
 16Mio - True Color 888,00
 VL-BUS VGA 1024x768/1MB TSENG
 ET-4000/W32 original - True-Color 1.752,00
 VL-Bus VGA 1024x768/1MB RAM
 S3 Windows Acceleratur - 16Mio- True- Color 1.500,00
 VL-Bus VGA 1024x768/3MB/True Color miro
 CRYSTAL24S Windows Acceler 9.660,00
 VL-Bus VGA 1280x1024/1MB miro
 CRYSTAL 8S Windows Accelerator True Col 3.276,00
 Weitere Graphikkarten auf Anfrage

Speichererweiterung 4MB --> 8MB 2.112,00
 Speichererweiterung 4MB --> 16MB 7.392,00
 Speichererweiterung 4MB --> 32MB 16.896,00

Aufpreis STANDARD SLIM-LINE Gehäuse
 Aufpreis STANDARD MIDI-TOWER Gehäuse 516,00
 Aufpreis STANDARD BIG-TOWER Gehäuse 708,00
 Aufpreis WINDOWS 3.1 (OEM)..... 948,00
 Aufpreis WINDOWS 3.1 + Microsoft Seriell Mouse (OEM) 1.488,00

Personalcomputer 486 EISA-BUS

E486DX33 EXCON EISA 486DX/33Mhz/256k CACHE 23.820,00

STANDARD Tischgehäuse + LED Speed Anzeige + 200 W Netzteil,, CPU 80486DX-33Mhz, SIS-CHIP-SET, AMI-BIOS mit Passwort, 4MB RAM, erweiterbar auf 128MB mit 256/1MB/4MB/16MB SIM, 1.44MB/3½" oder 1.2MB/5¼" Floppy Disk Laufwerk (TEAC), 70MB/16ms Festplattenlaufwerk IDE-AT-BUS (CONNER), EISA-CACHE FD/HDD Controller IDE-AT-BUS (DC620), BUSMASTER, 2MB CACHE, erweiterbar auf 24MB, für alle Betriebssysteme ohne zusätzl Treiber , 16Bit Super VGA Karte 1024x768/512kB (Paradise kompatibel), erweiterte Tastatur - 102 Tasten deutsch oder US MF2-kompatibel

E486D250	EXCON EISA 486DX2/50Mhz/256k CACHE25.956,00
	CPU 80486DX2-50, alle anderen Daten wie E486DX33 (486/33 EISA)
E486DX50	EXCON EISA 486DX/50Mhz/256k CACHE26.892,00
	CPU 80486DX2-50, alle anderen Daten wie E486DX33 (486/33 EISA)
E486D266	EXCON EISA 486DX2/66Mhz/256k CACHE27.720,00
	CPU 80486DX2-66, alle anderen Daten wie E486DX33 (486/33 EISA)

AUFPREISE für 486 EISA BASIS-SYSTEME

Festplatte AT-BUS 240MB/15ms (QUANTUM)	1.980,00
Festplatte AT-BUS 240MB/12ms (SEAGATE)	1.320,00
Festplatte AT-BUS 450MB/12ms (SEAGATE)	5.784,00
Festplatte AT-BUS 525MB/11ms (QUANTUM)	10.584,00
SCSI Festplatten + SCSI EISA CACHE Controller auf Anfrage	

2. Floppy Disk Laufwerk 1.2MB/5¼" oder 1.44MB/3½"864,00

VGA 1024x768/1MB Palm Windows Acceleratur - 16Mio - True Color.....	288,00
VGA 1024x768/1MB TSENG ET-4000 original	660,00
EISA VGA 1024x768/1MB-VRAM	
S3 Windows Accelerator - 32k Color.....	2.652,00
EISA VGA 1280x1024/1MB-VRAM	
ELSA Winner 1000 Accelerator - 16Mio Color	5.100,00
EISA VGA 1024x768/3MB/True Color miro	
CRYSTAL24S Windows Acceler	9.660,00
Weitere Graphikkarten auf Anfrage	

Speichererweiterung 4MB --> 8MB.....	2.112,00
Speichererweiterung 4MB --> 16MB.....	7.392,00
Speichererweiterung 4MB --> 32MB.....	16.896,00

Aufpreis STANDARD SLIM-LINE Gehäuse	
Aufpreis STANDARD MIDI-TOWER Gehäuse	516,00
Aufpreis STANDARD BIG-TOWER Gehäuse.....	708,00
Aufpreis WINDOWS 3.1 (OEM)	948,00
Aufpreis WINDOWS 3.1 + Microsoft Seriell Mouse (OEM)	1.488,00
Beliebige Sonder-Konfigurationen auf Anfrage !!!!	

MONOCHROM - MONITORE

4001MW24	14" Monochrom - Monitor (Hercules).....	1.848,00
4300MV24	9" Monochrom VGA Monitor weiss (CARRY).....	2.640,00
4301MV24	14" Monochrom VGA Monitor 640x480 weiss (AOC)....	1.776,00

C-Problem-2 (Lösung siehe Seite 67)

```
int quotient(int *q, int *p)
{
    if (*p)
        return *q/*p /* berechne Quotienten */;
    else
        return *q;
}
```

Diese Funktion scheint nicht dividieren zu wollen und kehrt mit *q zurück. Warum?

COLOR - MONITORE

4305AO24	14" VGA AOC CMLB-335 strahlungsarm	4.308,00
	1024x768 interlaced, 0,28mm, 15,5-38kHz	
4304AO24	14" VGA AOC CMLB-336 strahlungsarm	4.776,00
	1024x768/60Hz non-interlaced, 0,28mm, 30-57kHz	
4306AO24	14" VGA AOC CMLB-337 strahlungsarm	5.268,00
	1024x768/70Hz non-interlaced, 0,28mm, 30-60kHz	
VIEWVS6L*	14" VGA VIEWSONIC VS6L strahlungsarm.....	6.237,00
	1024x768 interlaced, 800x600/72Hz , 0,28mm, 30-50kHz	
4307AO24	15" VGA AOC CMLB-536 strahlungsarm	6.900,00
	1280x1024 non-interlaced/60Hz, 0,28mm, 31,5-65kHz	
VIEWVS6F*	15" VGA VIEWSONIC VS6FS strahlungsarm	9.059,40
	1024x768/72Hz non-interlaced , 0,28mm, 30-60kHz	
4303EZ24	15" EIZO Flexscan F340i strahlungsarm.....	16.296,00
	1024x768 non-interlaced/75Hz, 0,28mm, 27-61kHz	
4517AO24	17" AOC-Multisync CMLB-735 strahlungsarm	11.988,00
	max 1280x1024 non-interlaced, 1024x768/70Hz, 0,26mm, 30-64kHz	
4518AO24	17" AOC-Multisync CMLB-736 strahlungsarm	13.440,00
	max 1280x1024/70Hz non-interlaced, 0,26mm, 30-76kHz, digitale Steuerung	
4527SO24	17" ARTMEDIA Multisync (SONY-OEM) strahlungsarm	14.976,00
	1024x768/60Hz non-interl,0,26mm,30-57kHz, TRINITRON	
VIEWVS07*	17" VGA VIEWSONIC VS7 strahlungsarm.....	16.896,60
	1280x1024/60Hz non-interlaced , 0,28mm, 30-64kHz	
VIEWVS17*	17" VGA VIEWSONIC VS17 strahlungsarm.....	20.134,80
	1280x1024/75Hz non-interlaced , 0,28mm, 30-82kHz	
4517C17T	17" Miro C17T TRINITRON strahlungsarm	17.976,00
	max 1280x1024 non-interlaced, 1024x768/70Hz, 0,26mm, 30-64kHz	
4522EZ24	17" EIZO-FLEXSCAN F550 i strahlungsarm	22.560,00
	max 1280x1024/60Hz non-interl. 0,28mm, 30-64kHz, , digitale Steuerung	
4527MM24	17" EIZO-FLEXSCAN T560 i strahlungsarm	34.560,00
	1280x1024/75Hz non-interl,0,26mm,30-80kHz, TRINITRON, digitale Steuerung	
4520SO24	20" SONY Multisync GDM2040 strahlungsarm	55.920,00
	1280x1024/75Hz non-interlaced, 0,25mm, 30-85kHz, 50-120Hz, TRINITRON	
4520C20T	20" Miro C2071 TRINITRON strahlungsarm	37.296,00
	max 1280x1024 non-interlaced, 1024x768/70Hz, 0,26mm, 30-71kHz	
VIEWVS20*	20" VGA VIEWSONIC VS20 strahlungsarm.....	31.941,00
	1280x1024/75Hz non-interlaced , 0,28mm, 30-82kHz	
4512EZ24	21" EIZO-FLEXSCAN F750 i strahlungsarm	43.080,00
	1280x1024/70Hz non-interlaced 30-70kHz, digitale Steuerung	
4513EZ24	20" EIZO-FLEXSCAN T660 i strahlungsarm	53.880,00
	1280x1024/75Hz non-interlaced 30-80kHz, TRINITRON, digitale Steuerung	

MATRIX - DRUCKER

5006P024	Citizen LSP 120-D+, 9 Nadel, ohne Interface.....	2.184,00
5009IF24	Seriell Interface f. Citizen 120D+	1.008,00
5009IP24	Paralleles Interface f. Citizen 120D+	720,00
5000P024	Citizen Swift 200, 24 Nadel/A4, 360x360dpi, 216cps...	3.984,00
5002P024	Citizen Swift 240C, 24 Nadel/A4, 360x360dpi, 240cps, COLOR.....	5.748,00
5010P024	Citizen Swift 24X, 24 Nadel/A3 360x360dpi	7.296,00
5010CL24	Sheetfeeder für Citizen Swift A4.....	1.500,00
5014CL24	Sheetfeeder für Citizen Swift A3.....	3.096,00
5010FB24	Farbband für Swift 24 A4 und 120D+	90,00
5011FB24	Farbband für Swift 24 A3	192,00

TINTENSTRAHL - DRUCKER

BJ10E024	CANON Bubble Jet BJ10ex	4.536,00
BJ10BA24	Batterie für BJ10ex (für ca. 30 Blatt)	720,00
5015CL24	Sheetfeeder für Canon BJ10ex (f.30 Blatt)	1.068,00
BJ10DR24	Druckkopf - Tintenpatrone für BJ10ex	384,00
BJ200E24	CANON Bubble Jet BJ200 /A4, automat. Einzelblatteinzug	6.540,00
BJ300024	CANON Bubble Jet BJ300 /A4	8.160,00
BJ30EZ24	Automatischer Einzelblatteinzug für BJ300 / 1.Schacht	1.440,00
BJ31EZ24	Automatischer Einzelblatteinzug für BJ300 / 2.Schacht	1.032,00
BJ330024	CANON Bubble Jet BJ330 /A3	9.960,00
BJ33EZ24	Automatischer Einzelblatteinzug für BJ330 / 1.Schacht	1.560,00
BJ34EZ24	Automatischer Einzelblatteinzug für BJ330 / 2.Schacht	1.140,00
BJC80024	CANON Bubble Jet BJC800 /A4 COLOR	31.776,00
BJ30DR24	Tintenpatrone für BJ300/330	288,00
BJC8TPSW	Tintenpatrone schwarz für BJC800	312,00
BJC8TPCO	Tintenpatrone color für BJC800	408,00
5024PT24	HP DeskJet Portable	4.473,00
5024PZ24	Automatischer Einzelblatteinzug f.HP DeskJet Portable (50Bl.)	1.020,00
5024BA24	Batterie für HP DeskJet Portable	624,00
5024TT24	Tragtasche für HP DeskJet Portable	1.020,00
5024P024	HP DeskJet 510 A4/aut. Einzelblatteinzug	5.632,20
5024PC24	HP DeskJet 500 COLOR A4/aut. Einzelblatteinzug	7.812,00
5025PC24	HP DeskJet 550 COLOR A4/aut. Einzelblatteinzug	11.466,00
5024TP024	Tintenpatrone für HP DeskJet 500, 550 schwarz	384,00
5025TP024	Tintenpatrone für HP DeskJet 500C, 550C color	588,00
5026P024	HP DeskJet 1200C 2MB/A4/aut. Einzelblatteinzug	23.562,00
5026PP24	HP DeskJet 1200C/PS 4MB/A4/aut. Einzelblatteinzug	33.264,00

LASER - DRUCKER

CLBP4024	CANON Laserdrucker LBP 4 Lite /512kB	12.600,00
CLBP4P24	CANON Laserdrucker LBP 4+ /1,5MB	16.080,00
CLBP8424	CANON Laserdrucker LBP 8 IV /2MB/600dpi	21.840,00
CLBP8R24	CANON Laserdrucker LBP 8 IIIR /1,5MB/Duplex	43.440,00
CLBP4124	1 MB Zusatzspeicher von 512k auf 1.5MB für LBP 4+	2.808,00
CLBP4424	1MB Zusatzspeicher von 1.5MB auf 2.5MB für LBP 4+	2.808,00
CLBP4824	1MB Zusatzspeicher für CANON LBP 8	2.808,00
CLPS4024	POSTSCRIPT Erweiterung für CANON LBP8	11.136,00
CLBP4TON	TONER für CANON CLBP4	1.080,00
HPLJ2TON	TONER für HPLJ IIP, IIIP	1.260,00
HPLJ3TON	TONER für HPLJ III, IIID, II, IID, CANON LBP8	1.308,00
HPLJ4TON	TONER für HPLJ 4,4M	2.016,00
HPLJ4L24	HP Laserjet 4L /1MB	11.944,80
HPLJ4024	HP Laserjet 4 /600dpi /2MB	25.489,80
HPLJ4M24	HP Laserjet 4M /600dpi /6MB /Postscript /Apple Talk	33.112,80
HPLJ4S24	HP Laserjet 4Si /600dpi /2MB	53.461,80
5020P024	ORIGINAL ADOBE POSTSCRIPT plus CARTRIDGE	5.880,00
5020PS24	PACIFIC POSTSCRIPT CARTRIDGE, abschaltbar	5.376,00
5021PI24	1MB Speichererweiterung f.HPLJ IIP,III,IIIP,IIID (INTEL)	1.380,00
	erweiterbar auf 4MB (8x414256 je 1MB)	
HPRAM1MB	1MB Speichererweiterung f.HPLJ IIISi, 4	936,00
HPRAM2MB	2MB Speichererweiterung f.HPLJ IIISi, 4	1.776,00
HPRAM4MB	4MB Speichererweiterung f.HPLJ IIISi, 4	2.496,00
	Weitere Drucker sowie Farbbänder auf Anfrage !	

C-Problem-4 (Lösung siehe Seite 67)

```
unsigned make_word (unsigned hi, unsigned lo)
{
    return hi<<8 + lo;
}
```

Diese Funktion tut nicht was offensichtlich beabsichtigt ist. Warum?

GEHÄUSE - STROMVERSORGUNG

3202C0EC	STANDARD AT-GEHÄUSE + 200W Netzteil (TÜV)	1.188,00
	3x5¼, 1x3½ Slim Einschubplätze, LED Display	
3202C027	CLASSIC AT-GEHÄUSE + 200W Netzteil (TÜV)	1.620,00
	3x5¼, 1x3½ Slim Einschubplätze, LED Display	
3204C0EC	STANDARD MIDI-TOWER GEHÄUSE + 200W Netzteil (TÜV)	1.704,00
	3x5¼, 4x3½ Slim Einschubplätze, LED Display	
3204C027	CLASSIC BABY-TOWER GEHÄUSE + 200W Netzteil (TÜV)	2.100,00
	4x5¼, 1x3½ Slim Einschubplätze, LED Display	
3205C0EC	STANDARD BIG-TOWER GEHÄUSE + 220W Netzteil (TÜV)	1.896,00
	6x5¼, 3x3½ Slim Einschubplätze, LED Display	
3205C027	CLASSIC BIG-TOWER GEHÄUSE + 220W Netzteil (TÜV)	2.580,00
	6x5¼" Slim Einschubplätze, LED Display	
3206C0EC	STANDARD SLIMLINE GEHÄUSE + 200W Netzteil (TÜV)	1.188,00
	5x16Bit SLOT, 2x5¼", 2x3½" Slim Einbauplätze	
3206C027	CLASSIC SLIMLINE GEHÄUSE + 200W Netzteil (TÜV)	1.620,00
	3x16Bit,2x8Bit SLOT, 2x5¼", 1x3½" Slim Einbauplätze	
3201C0EC	STANDARD SUPER SLIM LINE GEHÄUSE + 60W Netzteil	1.176,00
	3x16Bit Slots, 2x3½" Slim Einbauplatz	
3203C0EC	STANDARD FILE-SERVER GEHÄUSE + 300W Netzteil (TÜV)	5.976,00
	13x5¼ Slim Einschubplätze, LED Display, 2 zusätzl. Lüfter, 4xHD LED	
1100S027	Thermo-Lüftersteuerung für PC-Netzteile	576,00
1200S027	200W Netzteil f. Baby-AT Gehäuse	1.080,00
1201S027	200W Netzteil f. Baby-Tower, Slim Line Gehäuse	1.080,00
1202S027	220W Netzteil f. Big-Tower	1.320,00

MOTHERBOARDS ISA-BUS

M386SX33	386SX/33Mhz MOTHERBOARD (2/3-Size)	1.548,00
	2/3 Size, AMI-BIOS mit Password, 6x16Bit, 2x8Bit Slot, Sockel f.387SX, 0k RAM, erweiterbar auf 1MB: 4*SIMM 256k, 2/4MB: 2/4*SIMM 1MB, 16MB: 4*SIMM 4MB	
201AM025	386DX/40Mhz/128k Cache MOTHERBOARD	2.760,00
	OPTI-CHIP-SET,AMI-BIOS mit Password, 6x16Bit, 2x8Bit Slot, Sockel f. 387, 0k RAM, erweiterbar 1/2MB:4/8*SIMM 256k, 4/8MB:4/8*SIMM 1MB, 16/32MB: 4/8*SIMM 4MB	

MOTHERBOARDS ISA + Vesa Local-BUS

ML486S25	486SX/25Mhz/256k Cache MOTHERBOARD	4.728,00
	SIS Chip Set, 2 VL-Bus Slot, sonst wie 201AM025 (386DX/40Mhz)	
ML486S33	486DX/33Mhz/256k Cache MOTHERBOARD	7.176,00
ML486S50	486/DX2-50Mhz/256k Cache MOTHERBOARD	9.312,00
ML486S51	486/DX-50Mhz/256k Cache MOTHERBOARD	10.248,00
ML486S66	486/DX2-66Mhz/256k Cache MOTHERBOARD	11.076,00
BIRCHTEK	CHIP-COOLER für 80486 CPU's	432,00

MOTHERBOARDS EISA-BUS

ME486S33	486/DX-33Mhz/256k Cache MOTHERBOARD EISA ...	9.360,00
	SIS-CHIP-SET, AMI BIOS mit Password, 8x32 Bit EISA Slot, Sockel für Weitek 4167, 0k RAM, erweiterbar wie folgt: 1/2MB: 4/8*SIMM 256k, 4/8MB: 4/8*SIMM 1MB, 16/32MB: 4/8 SIMM4MB, 64/128MB: 4/8 SIMM 16MB	
ME486S50	486/DX2-50Mhz/256k Cache MOTHERBOARD EISA	11.496,00
ME486S51	486/DX-50Mhz/256k Cache MOTHERBOARD EISA	12.432,00
ME486S66	486/DX2-66Mhz/256k Cache MOTHERBOARD EISA	13.260,00
BIRCHTEK	CHIP-COOLER für 80486 CPU's	432,00

RAM

DR414256	Dyn.RAM 414256-07 (256kx4)	72,00
DR411000	Dyn.RAM 411000-07 (1024kx1)	72,00
SR032KX8	SRAM 32kx8, 20ns Cache RAM	144,00
SIM25608	SIMM MODULE 70nS (256kx9)	192,00
SIM1MB08	SIMM MODULE 70nS (1024kx9)	528,00
SIM4MB08	SIMM MODULE 70ns (4096kx9)	2.376,00

FLOPPY/HARDDISK - CONTROLLER

436F/H26	SUPER I/O Controller (FD/IDE-HDC,2Ser/1PAr/Game) ..	288,00
448F/H26	IDE-AT-BUS Controller 4-fach (CI-1010)	1.140,00
	2*int./2*ext.IDE-AT-Bus HD, mit BIOS, nur für MS-DOS, zusätzlich zu MFM Contr.mögl.	
449F/H26	IDE-AT-BUS + SCSI FD/HD Contr (CI-2000).....	960,00
	2*Floppy, 2*IDE-AT-BUS Harddisk, SCSI Controller (Future Domain komp) + Kabel	
435F/H26	ADAPTEC 1542C SCSI Floppy-Harddisk Controller....	3.936,00
433F/H26	ADAPTEC-1542C KIT	4.656,00
	incl. Treibersoftware für OS/2 und NOVELL, CD-ROM und ASPI für DOS	
433COR26	COREL SCSI High Performance SCSI Adapter-Kit	4.248,00
	FD/HD Contr.+ Treiber f. Novell, SCO UNIX, div. CD-ROM, Tapes, Aspi-Manager,	
439F/H26	DC-226 Intelligent SCSI Floppy/Harddisk Controller.....	2.232,00
	inkl. ASPI-Treiber für DOS, für alle Betriebssysteme ohne zusätzl. Treiber geeignet	
443F/H26	Parallel/SCSI Host Adapter (SCSI)	2.376,00
	Adapter zum Anschluß an die parallele Schnittstelle, inkl. Treiber Software	
447F/H26	DC-600 IDE CACHE Controller (256kb-16MB)	1.536,00
	2x Floppy/4x IDE-AT-BUS Harddisk , BIOS-Setup mit HOTFIX, 0kB RAM, erweiterbar auf 1/2/3/4/8/12/16MB mit 256k/1MB/4MB SIMM, für alle BetriebsSysteme ohne zusätzl. Treiber geeignet, ca. 1350kB/sec, 0.2ms Zugriffszeit	
445F/H26	DC-800 SCSI CACHE Controller (1MB-16MB)	3.576,00
	2x Floppy / SCSI Harddisk Anschluß, 0kB RAM, erweiterbar auf 1/4/16MB Cache Adaptec 154x kompatibel, Treiber für DOS, Novell 3.1X, SCO u. Interactive UNIX CACHE FLOPPY/HARDDISK Controller VL-BUS	
DC680VLB	DC-680 VL-Bus IDE CACHE Controller (512kB-16MB)2.496,00	
	2x Floppy/4x IDE-AT-BUS Harddisk, BIOS-Setup mit HOTFIX, 0kB RAM, erweiterbar auf 1/2/3/4/8/12/16/24MB mit 256k/1MB/4MB SIMM, für alle Betriebssysteme ohne zusätzl. Treiber geeignet, ca. 1350kB/sec, 0.2ms Zugriffszeit	

CACHE FLOPPY/HARDDISK Controller EISA

447FEH26	DC-620 EISA IDE CACHE Controller (512kB-16MB)....	2.232,00
	2x Floppy/4x IDE-AT-BUS Harddisk, BIOS-Setup mit HOTFIX, 0kB RAM, erweiterbar auf 1/2/3/4/8/12/16/24MB mit 256k/1MB/4MB SIMM, für alle Betriebssysteme ohne zusätzl. Treiber geeignet, ca. 1350kB/sec, 0.2ms Zugriffszeit	
446F/H26	DC-820 EISA SCSI CACHE Controller (1MB-16MB)	5.616,00
	2x Floppy / SCSI Harddisk Anschluß, 0kB RAM, erweiterbar auf 1/4/16MB Cache Adaptec 154x kompatibel, Treiber für DOS, Novell 3.1X, SCO u. Interactive UNIX	

SCHNITTSTELLEN - KARTEN

630C0026	Multi I/O (2 Seriell/1 Parallel/Game)	192,00
631C0026	Multi I/O (2 Seriell/1 Parallel/Game) mit 16550 Chip.....	456,00
360D0026	Parallel Printer Karte.....	168,00
361D0026	Parallel Printer Karte 2-Port.....	192,00

GRAPHIK - KARTEN

310D0026	Mono/Graphic/Printer - Karte (Hercules)	240,00
337WDB26	16Bit VGA PARADISE (1024x768/512kB)	888,00
	512k, erweiterbar auf 1MB, max 1024x768/70Hz	
338CIRRU	16Bit VGA PALM-WINDOWS-ACCELERATOR, 16Mio COLOR	1.176,00
	Cirrus Logics AVGA3 GUI, max 1024x768/70Hz, 1MB, 16-BIT VGA MegaVGA1024/4 (ET4000)	1.548,00
335D/B26	ORIGINAL TSENGLABS, 1 MB ,max 1024x768/70Hz, 16-BIT VGA MegaVGA 1024/2 (ET4000/16Mio.Farben)1.980,00	
335D2B26	ORIGINAL TSENGLABS, 1 MB ,max 1024x768/70Hz, 16Mio Color/640x480	2.388,00
335S/B26	TSENG ET4000/W32 Accelerator	2.388,00
	ORIGINAL TSENGLABS, 1 MB ,max 1024x768/70Hz, 16Mio Color/640x480	
340D/B26	Programmers Reference Manual für Tseng ET4000.....	468,00
335SS026	DIAMOND Stealth 24 Windows Accelerator.....	3.240,00
	1MB RAM, max 1024x768/72Hz, 16Mio. Color/640x480	
335SSP26	DIAMOND Stealth PRO Windows Accelerator	4.896,00
	1MB RAM, max 1280x1024/74Hz, 16Mio. Color/640x480	
CRYS8SI0	miro CRYSTAL 8S Windows Accelerator	4.164,00
	1MB RAM, max 1280x1024/60Hz, 16Mio Color/640x480	
336W1000	ELSA WINNER 1000 Windows Accelerator ISA/EISA .	5.988,00
	1MB VRAM, max 1280x1024/60Hz, 16Mio Color, erweiterbar auf 2MB	
336WVRAM	1MB Speichererweiterung für WINNER 1000.....	2.232,00
CRYS24SI	miro CRYSTAL 24S Windows Accelerator	10.548,00
	3MB RAM, max 1024x768/80Hz, TRUE COLOR (16Mio Color) bei 1024x768	
338PG126	PECAD PGA 8/1280: 2MB VRAM (Ti34020).....	26.520,00
	2MB VRAM, max 1280x1024/80Hz, nur für 2 Monitor Betrieb	
338PG1VM	PECAD PGA 8/1280VM; 3MB VRAM+4MB Displaymem. (Ti34020)	31.776,00
338PG226	PECAD PGA 8/1600M, 2MB VRAM + 4MB Displaymem. (Ti34020)	36.480,00
	2MB VRAM + 4MB Display List Memory, max 1600x1280/80Hz, nur 2 Monitor Betrieb	
338PG2VM	PECAD PGA 8/1600VM, 3MB VRAM + 4MB Displaymem (Ti34020).....	39.840,00

GRAPHIK - KARTEN VL-BUS

339CIRVL	VL-Bus Cirrus Windows Accelerator 32Bit	1.776,00
	1MB, Cirrus Logics AVGA3 GUI, max 1024x768/70Hz, 16 Mio. Color /640x480	
335VL326	VL-Bus TSENG ET4000/W32 Accelerator	2.640,00
	ORIGINAL TSENGLABS, 1 MB ,max 1024x768/70Hz, 16Mio Color/640x480	
335VS326	VL-Bus S3 Windows Accelerator 32Bit.....	2.388,00
	1MB, S3 GUI, max 1024x768/70Hz, 64k Color /640x480	
CRYS8SVL	miro CRYSTAL 8S Windows Accelerator	4.164,00
	1MB RAM, max 1280x1024/60Hz, 16Mio Color/640x480	
CRYS24SV	miro CRYSTAL 24S Windows Accelerator	10.548,00
	3MB RAM, max 1024x768/80Hz, TRUE COLOR (16Mio Color) bei 1024x768	

GRAPHIK - KARTEN EISA-BUS

335ES326	S3 Windows Accelerator	3.540,00
	1MB, max 1024x768/70Hz, 64k Color/640x480	
336W1000	ELSA WINNER 1000 Windows Accelerator ISA/EISA .	5.988,00
	1MB VRAM, max 1280x1024/60Hz, 16Mio Color/640x480, erweiterbar auf 2MB	
CRYS24SE	miro CRYSTAL 24S Windows Accelerator	10.548,00
	3MB RAM, max 1024x768/80Hz, TRUE COLOR (16Mio Color) bei 1024x768	
338ES126	PECAD EISA 8/1280; 2MB VRAM (Ti34020)	31.200,00
	2MB VRAM, max 1280x1024/80Hz, nur für 2 Monitor Betrieb	
338ES1VM	PECAD EISA 8/1280VM; 3MB VRAM+4MB Displaymem. (Ti34020)	38.640,00
338ES226	PECAD EISA 8/1600M4, 2MB VRAM +4MB Displaymem. (Ti34020)	39.840,00
	2MB VRAM + 4MB Display List Memory, max 1600x1280/80Hz, nur für 2 Monitor Betr.	
338ES2VM	PECAD EISA 8/1600VM4, 3MB VRAM+4MB Displaymem (Ti34020)	41.880,00

DISKETTEN-LAUFWERKE

810F/J27	1,2MB/5¼" FLOPPY TEAC	864,00
812F/027	1,44MB/3½" FLOPPY TEAC ohne Rahmen	732,00
813F/027	2,88MB/3½" FLOPPY TEAC ohne Rahmen	2.268,00
814F/027	1,44MB/3½" + 1.2MB/5¼" DOPPEL-FLOPPY	2.460,00
820F/J027	5¼" Einbaukit für 3½" Floppy	132,00

FESTPLATTEN IDE-AT-BUS

9040AT27	40 MB IDE/28 SEAGATE ST351AX, 3½"	2.280,00
9106AT27	106MB IDE/15ms SEAGATE ST3120A, 3½"	2.760,00
9127ATQU	127MB IDE/17ms QUANTUM ELS120AT, 3½"	3.564,00
9124AT27	125MB IDE/15ms SEAGATE ST3144A, 3½"	3.564,00
9170ATQU	170MB IDE/16ms QUANTUM ELS170AT, 3½"	3.780,00
9170ATCO	170MB IDE/16ms CONNER CP30170E, 3½"	3.780,00
9240ATQU	240MB IDE/15ms QUANTUM 240AT, 3½"	5.760,00
9240AT27	240MB IDE/12ms SEAGATE ST3283A, 3½"	5.100,00
9450AT27	450MB IDE/12ms SEAGATE ST3550A, 3½"	9.564,00
9525ATQU	525MB IDE/11ms QUANTUM LP525AT, 3½"	15.240,00
9525AT27	525MB IDE/12ms SEAGATE ST3600A, 3½"	14.364,00

FESTPLATTEN SCSI

9240SCQU	240MB SCSI/15ms QUANTUM LP240S, 3½"	5.760,00
9240SC27	240MB SCSI/12ms SEAGATE ST3283N, 3½"	5.976,00
9425SCQU	425MB SCSI/14ms QUANTUM LP425S, 3½"	14.520,00
9435SC27	435MB SCSI/10.6ms SEAGATE ST3500N, 3½"	12.960,00
9525SC27	525MB SCSI/12ms SEAGATE ST3600N, 3½"	15.720,00
9700SCQU	700MB SCSI/11ms QUANTUM, 3¼" PD	17.640,00
91GBSCQU	1,0 GB SCSI/11ms QUANTUM, 3½" PD 1,0	20.760,00
9000SCQU	1,2 GB SCSI/11ms QUANTUM, 3½" PD 1,2	25.200,00
9001SC27	1 GB SCSI/12ms SEAGATE ST11200N, 3½"	20.640,00
92GBSC27	2 GB SCSI/11ms SEAGATE ST42400N, 5¼"FH	42.960,00
93GBSC27	2,8 GB SCSI/11ms SEAGATE ST43400N, 5¼"FH	60.648,00

FESTPLATTEN MONTAGE-KIT

823F/J027	Universal Adapterkit für 3½" Festplatten	96,00
HDRIDE24	Wechselrahmen für IDE-AT-BUS Harddisk 3½"	1.080,00

C-Problem-1 (Lösung siehe Seite 67)

```
int f()
{
    struct
    {
        unsigned a:1, b:2, c:3;
    } s;

    s.a = 1;
    s.b = 10;
    s.c = 1;
    if (s.a. + s.b. + s.c. > 5)
        return 1;
    else
        return 0;
}
```

Warum kehrt diese Funktion mit 0 zurück, sind doch die Summen der drei Bestandteile offenbar größer als 5, oder? (C-Bug#542)

WECHSELFESTPLATTEN und MO-DRIVES

SYQ55527	SYQUEST Wechselfestplatte SQ 555/44MB/25ms SCSI	4.884,00
SYQ40027	SYQUEST SQ400 44MB Cartridge	1.188,00
SYQ5110C	SYQUEST Wechselfestplatte SQ 5110C/88MB/25ms SCSI	7.080,00
SYQ80027	SYQUEST SQ800 88MB Cartridge	1.716,00
SYQ01027	SCSI-Host-Adapter für SYQUEST intern/extern	1.176,00
SYEXT027	GEHÄUSE für SYQUEST extern mit Netzteil	1.872,00
PSYQ8827	SYQUEST 88MB extern / Parallel Interface	13.560,00
	externes Gehäuse mit Netzteil, inkl. 1 Cartridge, Kabel und Treiber Software	
SYQ3105A	SYQUEST Wechselfestpl. SQ3105A/105MB/14.5ms IDE-AT-BUS	7.800,00
SYQ3100A	SYQUEST SQ310A 105MB Cartridge	1.740,00
RICO3010E	RICOH 127MB/45ms SCSI Magneto Optical Drive	19.680,00
	SCSI-2 Interface, schreib/Lese kompatibel zu ISO Standard, ohne Cartridge	
RICO5031E	RICOH 600MB/37ms SCSI Magneto Optical Drive	44.160,00
	SCSI-2 Interface, schreib/Lese kompatibel zu SONY, ISO Standard, ohne Cartridge	
RICO3010F	127MB Magneto Optical Disk für RICOH	950,40
RICO5064F	600MB Magneto Optical Disk für RICOH	3.120,00

TASTATUREN

2100K027	TASTATUR 102 KEYS XT/AT (Datacomp) GR	600,00
2101K027	TASTATUR 102 KEYS XT/AT (Datacomp) US	600,00
2102K027	TASTATUR 102 KEYS (CHERRY) GR	912,00

MATH-CO-PROZESSOREN

702CP087	80387SX-25Mhz (INTEL) 16 bis 25Mhz	1.380,00
705CP087	386SL+ (Cyrix) für 386SX bis 33Mhz	1.536,00
703CP087	80387DX 16-33Mhz (INTEL)	1.488,00
708CP087	83D87-40MHz (Cyrix) f.386	1.560,00

UNTERBRECHUNGSFREIE STROMVERSORGUNG

UPS55027	UPS 550 VA (Stand-by)	4.680,00
UPS10127	UPS 1000 VA (Stand-by)	8.400,00
UPS60027	PC-CARE UPS 600VA/400W (Stand-by)	7.800,00
	incl. Novell Interface, incl. AVR	
UPS10027	PC-CARE UPS 1000VA/700W (Stand-by)	15.300,00
	incl. Novell Interface, incl. AVR	
UPSMON27	UPS-MONITORBOARD LTC-LAN III	2.160,00
	für Novell Server 2.xx, 3.xx	
UPSINT27	SERENA UPS-210 intern (300VA)	2.940,00
	bestehend aus 5¼" Slim-Line Steuereinheit + Batterie mit Montage-Käfig, nicht für alle Gehäusetypen geeignet.	

C-Problem-3 (Lösung siehe Seite 67)

```
int divisions (double x)
{
    int n=0;
    while (x > 1/16)
    {
        x=x/2;
        ++n;
    }
    return n;
}

int main()
{
    printf("%d\n", divisions(1.0));
    return 0;
}
```

Diese Funktion zählt die Anzahl der Divisionen durch 2, die man benötigt, eine Gleitkommazahl unter einen kleinen Wert zu bringen.

STREAMER TAPES

1919S027	IRWIN STREAMER 40/120MB intern.....	4.416,00
	inkl. Software (DOS, Windows3.1 engl.), inkl. Kabel zum Anschluß als 3.Floppy	
1914S027	IRWIN STREAMER 80/250MB intern.....	4.776,00
	inkl. Software (DOS, Windows3.1 engl.), inkl. Kabel zum Anschluß als 3.Floppy	
1915S027	IRWIN STREAMER 40/120MB extern.....	6.096,00
	benötigt IRWIN 4251 oder 4100 Controller, inkl Software (DOS, Windows 3.1 engl.)	
1916S027	IRWIN STREAMER 80/250MB extern.....	7.296,00
	benötigt IRWIN 4251 oder 4100 Controller, inkl Software (DOS, Windows 3.1 engl.)	
1917S027	IRWIN INTERFACE 4251 (f.ext.Streamer).....	1.608,00
1918S027	IRWIN CONTROLLER 4100AT (f.ext.Streamer/ double Speed)	2.940,00
1920S027	IRWIN DC2000-40 Cartridge 40MB	456,00
1921S027	IRWIN DC2000-80 Cartridge 80MB	480,00
1922S027	IRWIN DC2000XL-60 Cartridge 60MB	600,00
1923S027	IRWIN DC2000XL-120 Cartridge 120MB	576,00
WT515027	WANGTEK 250MB Streamer intern / SCSI.....	8.616,00
	ohne Controller, ohne Software, ohne Cartridge	
WT552527	WANGTEK 525MB Streamer intern / SCSI.....	12.576,00
	ohne Controller, ohne Software, ohne Cartridge	
WT510027	WANGTEK 1GB Streamer intern / SCSI.....	15.360,00
	ohne Controller, ohne Software, ohne Cartridge	
WT320027	WANGTEK 2-8GB DAT Streamer intern / SCSI.....	28.320,00
	ohne Controller, ohne Software, ohne Cartridge	
WTC25027	250MB Cartridge für Wangtek	480,00
WTC52527	525MB Cartridge für Wangtek	588,00
WTC1GB27	1GB Cartridge für Wangtek	648,00
WTC2GB27	2GB Cartridge für Wangtek DAT	348,00
ARCSERDO	ARCSERVE Solo für DOS und NOVELL-Workstations deutsch.....	2.376,00
	für Wangtek SCSI Streamer	
ARCSER05	ARCSERVE Software für NOVELL-SERVER V.3.11 (5User).....	4.920,00
	für Wangtek SCSI Streamer	
ARCSER20	ARCSERVE Software für NOVELL-SERVER V.3.11 (20User)	16.152,00
	für Wangtek SCSI Streamer	

STREAMER TAPES extern Parallel-Interface

PST25027	250MB Streamer extern / Parallel Interface	19.440,00
	ext. Gehäuse mit Netzteil, Streamer Software (SYTOS+), Treiber, Cartridge u. Kabel	

MOUSE - TRACBALL

5103AS28	MICROSOFT SERIELLE MOUSE.....	900,00
5103OM28	MICROSOFT SERIELLE MOUSE (OEM)	540,00
	nur gemeinsam mit PC + DOS + Windows 3.1	
5103A028	MICROSOFT BUS MOUSE.....	900,00
5103LP28	LOGITECH PILOT MOUSE seriell	468,00
5103LM28	LOGITECH MouseMan Bus- oder seriell	780,00

MOUSE - TRACBALL

5102A028	SUPER-MOUSE II seriell.....	288,00
5109A028	GENIUS MOUSE ONE seriell / 2Tasten / anthrazit	264,00
5110A028	GENIUS TWO serielle Mouse	456,00
5110B028	GENIUS Hi-Mouse serielle Mouse (Nachfolgemodell v. F-302)	744,00
5101A028	GENIUS TRACBALL GTK-320 seriell	1.068,00
5100A028	GENIUS HiPoint TRACBALL seriell	1.068,00
5104A028	GENIUS GM W 220 kabellose MOUSE seriell.....	996,00
5111A028	PS/2 Adapterstecker für GENIUS F-302	126,00
5105A028	MOUSE PAD	54,00

SCANNER - GRAPHIK TABLET

5150A028	GENIUS Handy Scanner B105	2.880,00
	100-400 DPI, 256 Graustufen, Dr. Genius, Scan Edit, OCR Software	
5150AC28	GENIUS Handy Scanner GSC-105 COLOR	5.976,00
	100-400 DPI, 256 Graustufen, 4096 Farben, Dr. Genius, Scan Edit, OCR Software	
5160A028	GENIUS HiSketch 1212B GRAPHIKTABLET	5.376,00
	12"x12", inkl. Treiber für ACAD 10,11, AustoSketch 2.0, Windows 3.1	
5159A028	GENIUS GT-S01 Stylus Pen für GT1212B + Stylus Pen	780,00

MULTIMEDIA - CD-ROM - FAXMODEM

MMARTMK1	ARTMEDIA MULTI MEDIA KIT	6.336,00
	Artmedia Sound Karte (Sound Blaster OEM f. SONY) + SONY CD-ROM CDU31A FOTO CD's können gelesen werden	
MMARTCD1	ARTMEDIA CD-ROM CDU-31A + Host-Adapter (SONY OEM)	4.308,00
	Sony CDU-31A + Host-Adapter + Treiber Software, XA Standard, multisessionfähig, FOTO-CD's können gelesen werden	
MMCDTS27	TOSHIBA Photo-CD-ROM XM3301 /SCSI.....	6.960,00
	SCSI/2, XA Standard, multisessionfähig, Photo CD's können gelesen werden	
MMCDTK27	TOSHIBA Photo-CD-ROM KT3301 /SCSI-KIT	10.776,00
	bestehend aus CD-ROM, Host Adapter, Treiber Software + "Photovision" Software	
MMPCVIDE	PC-VIDEO Karte	5.880,00
	Videodigitizer, Echtzeit Video Einblendung, Mischpult von verschiedenen Video & Audioquellen, inkl. Bildbearbeitungs Software.	
MMMOVIE0	miro MOVIE Video-Digitizer + Super VGA	11.736,00
	VGA mit Echtzeit Video Einblendung, 32k Color bie 800x600, ink. Bildbearbeitungs-Software und Archivierungs Software	
MMVOUT00	VIDEO CONVERTER	5.400,00
	Umwandlung RGA-Signal in TV/Video, geeignet f. alle miro Movie Karten sowie miro Cystal 24S	
MMSOUNDS	SOUND COMMANDER fx stereo	1.536,00
	Adlib/Soundblaster kompatibel, MIDI-Anschluß, inkl. Lautsprecher	
MMMIDIKA	MIDI Anschlußkabel für Sound Commander fx	384,00

MULTIMEDIA - CD-ROM - FAXMODEM

MMSB2000	SOUND BLASTER V.2.0	1.908,00
MMSBPRO0	SOUND BLASTER 16.....	3.696,00
MMSBMMK0	SOUND BLASTER MULTIMEDIA KIT Basic Version ..	9.360,00
	Sound Blaster Pro, Sound Blaster CD-ROM, Windows 3.1 Treiber, 3Stk CD	
MMSBMMK1	SOUND BLASTER MULTIMEDIA KIT Business Version	10.176,00
	Sound Blaster Pro, Sound Blaster CD-ROM, Windows 3.1 Treiber, 7Stk CD	
MMSBMIDI	MIDI Kabel + MIDI Software für SOUNDBLASTER PRO1.....	380,00
MMSBLAUT	SCREENBEAT SPEAKERS (für Montage am Monitor)	1.020,00

C-Problem-5 (Lösung siehe Seite 67)

```
#include <stdio.h>

void g (int n)
{
    printf ("%d\n",n);
}

int main()
{
    int n=371;
    g(n/10);
    return 0;
}
```

Bei oberflächlicher Betrachtung sollte diese Funktion 37 ausdrucken aber sie druckt 3. Hinweis: es erfordert wahrhaft Adleraugen das zu erkennen!

FAX-MODEM

MMINTEL1	Intel SatisFAXtion 100 Fax-Modem Karte (nur für den EXPORT !)	2.256,00
	9600bps FAX G3, 2400bps Modem, inkl Crosstalk und Intel FAX Software	
MMINTEL2	Intel SatisFAXtion 200 Fax-Modem Karte (nur für den EXPORT!)	6.240,00
	2400bps Modem V42bis, MNP1-5, sonst wie SatisFAXtion 100	
MMINTEL4	Intel SatisFAXtion 400 Fax-Modem Karte (nur für den EXPORT!)	8.280,00
	14400bps Modem V32bis, V42bis, MNP1-5, sonst wie SatisFAXtion 100	
MMINTFSW	Intel Net SatisFAXtion	18.960,00
	Software für FAX senden/empfangen in Novell Netzwerken, ein dedicated Faxserver wird empfohlen	
MMZYXELI	ZyXEL Fax/Modem U-1496B 14400bps INTERN (nur f.EXPORT!)	7.896,00
	inkl. FAX Software für DOS/Windows, V.32,V.32bis, MNP4/5, nicht postgenehmigt	
MMZYXELE	ZyXEL Fax/Modem U-1496E 16800bps EXTERN (nur f.EXPORT!)	8.376,00
	inkl. FAX Software für DOS/Windows, V.32,V.32bis, MNP4/5, nicht postgenehmigt	
MMLINKT1	MICROLINK 2240T Modem extern /Postzulassung	6.192,00
	2400bps Modem, 9600bps FAX, kein FAX Empfang, V22bis, V42bis, MNP4/5, inkl Transfax für DOS und T- LIX	
MMLINKTR	MICROLINK 2240TR Modem extern /Postzulassung	8.616,00
	wie 2240T, inkl FAX empfangen, V23 f. BTX Ausland	
MMFMKAB1	Telefon Anschlußkabel für FAX-MODEM Karte	240,00
MMWINFAX	Winfax - Software	900,00

DISKETTEN

5701A028	SONY - DISKETTEN 5¼" DS/HD	14,40
5723A028	HOST - DISKETTEN 5¼" DS/HD	10,80
5720A028	SONY - DISKETTEN 3½" DS/HD	23,40
5722A028	HOST - DISKETTEN 3½" DS/HD	14,40

KABEL

5300A028	DRUCKERKABEL PARALLEL 1.8 m	90,00
5305A028	DRUCKERKABEL PARALLEL 5 m	168,00
5306A028	DRUCKERKABEL PARALLEL 7 m	216,00
5207A028	DRUCKERKABEL PARALLEL 10 m	264,00
5301A028	CENTRONICS/CENTRONICS 1,8 m	144,00
5303A028	TASTATURKABEL 2 m (Verlängerung)	90,00
5304A028	MONITORKABEL 2 m RGB-TTL (Verlängerung)	144,00
5309A028	MONITORKABEL 2 m VGA (Verlängerung)	144,00
5004Z028	VGA Adpater 15M/9F	108,00
5003Z028	RS232 Adapter 25M/9F oder 25F/9M	108,00
5005Z028	NULLMODEMKABEL 25pw/25pw, 1.8m, ausgekreuzt (PC-PC)	240,00
5006Z028	NULLMODEMKABEL 9pw/9pw, 1.8m, ausgekreuzt (PC-PC)	168,00
5007Z028	NULLMODEMKABEL 9+25pw/9+25pw, 3m, ausgekreuzt (PC-PC)	576,00
5008Z028	MODEMKABEL 9pw/25pw, 1.8m (PC-Modem)	168,00
5009Z028	MODEMKABEL 25pw/25pw, 1.8m (PC-Modem)	168,00
5403A028	FLOPPY KABEL	60,00
5402A028	HARDDISK-KABELSET (MFM/ESDI)	192,00
5405A028	HARDDISK-KABELSET (SCSI)	144,00
5404A028	HARDDISK-KABELSET (IDE-AT-BUS)	120,00
5406A028	HARDDISK-KABEL (IDE-AT-BUS)	90,00
5310A028	Netzkabel	90,00
5311A028	Netzkabel zum Anschluß des Monitors am PC-Netzteil	108,00
5313A128	Y-Power Kabel	120,00

SONSTIGES ZUBEHÖR

5515FL28	Floppy Schloß für 5¼" Laufwerke	468,00
5516FL28	Floppy Schloß für 3½" Laufwerke	468,00
5514MF28	MONITOR-GLAS-FILTER 14" UNUS	420,00
5513MF28	MONITOR GLAS-FILTER 12-14" SPACE	2.100,00
5621A028	TASTATURLADE UNTERBAU	660,00
5502A028	CPU Ständer für PC-Tischgehäuse	180,00
5500A028	DRUCKERSTÄNDER A4	228,00

DS101027	DATA SWITCH CENTRONICS 2 fach (AB)	348,00
DS101127	DATA SWITCH CENTRONICS 4 fach (ABCD)	456,00
DS101227	DATA SWITCH CENTRONICS AB-BA	576,00
5107A028	DISKETTENBOX 3½" für 100Stk	108,00
5108A028	DISKETTENBOX 3½" für 5x10Stk Rainbow-Box	144,00
5152A028	QUICK SHOT QS-113 JOYSTICK f. PC	198,00
5153A028	QUICK SHOT QS-123 JOYSTICK f. PC	276,00
5154A028	QUICK-SHOT QS 163 Game Card 2-Port	312,00
PAP00024	DRUCKERPAPIER 12"x240/60g 2000 Blatt	288,00

NETZWERK - KARTEN und ZUBEHÖR

ETH01026	ETHERNET CARD, 8-Bit, NE 1000 kompatibel, inkl. BOOT-ROM	1.176,00
ETH01126	ETHERNET CARD, 16-Bit, NE-2000 kompatibel, inkl. BOOT-ROM	1.188,00
ETHBUS26	ETHERNET CARD, 16-Bit BUS MASTER, NE-2100 kompatibel	1.296,00
ETH01226	ETHERNET CARD 32 Bit EISA	4.320,00
ETHINT26	INTEL ETHEREXPRESS 16Bit Ethernet Karte	1.656,00
ETHINB26	INTEL BOOT ROM für Etherexpress 16	540,00
ETHEIS26	INTEL ETHEREXPRESS 32 Bit EISA Ethernet Karte	8.376,00
ETH10026	NOVELL NE1000, 8-Bit Ethernet Karte	1.770,00
ETH20026	NOVELL NE2000, 16-Bit Ethernet Karte	2.376,00
ETHROM26	BOOTROM FÜR NE-1000/2000	780,00
ETHPRO26	POCKET ETHERNET Adapter Parallel/BNC	2.376,00
ETHXIR26	XIRCOM POCKET ETHERNET Adapter Parallel/BNC	5.376,00
ETHK5826	ETHERNET Kabel RG58 (Preis/Meter)	14,40
ETHBNC26	ETHERNET BNC-Connector	45,60
ETHTER26	ETHERNET 50OhmTerminator	96,00
ETHKUP26	ETHERNET BNC Kupplung	96,00
ETHUP026	ETHERNET UNTERPUTZ BNC DOSE	588,00
ETHAP026	ETHERNET AUFPUTZ BNC DOSE	780,00
ETHAK226	ETHERNET Anschlußkabel f. DOSE 2m	576,00
ETHAK326	ETHERNET Anschlußkabel f. DOSE 3m	648,00
ETHAK526	ETHERNET Asnchlußkabel f. DOSE 5m	744,00
OKONF026	KONFEKTIONIEREN per Kabel	288,00

NOVELL NETZWERK-SOFTWARE

NOV30026	NETWARE 386 (3.11) 5-USER	9.480,00
NOV30126	NETWARE 386 (3.11) 10-USER	21.840,00
NOV30226	NETWARE 386 (3.11) 20-USER	29.760,00
NOV30526	NETWARE 386 (3.11) 50-USER	43.800,00
NOV40026	NETWARE 4.0 engl. auf CD 5-USER	16.368,00
NOV40126	NETWARE 4.0 engl. auf CD 10-USER	37.380,00
NOV40226	NETWARE 4.0 engl. auf CD 25-USER	54.900,00
NOV40426	NETWARE 4.0 engl. auf CD 50-USER	
NOVLIT26	NETWARE LITE V.1.1 + DR DOS 6.0 (Lizenz je Netzwerkstation)	900,00
	Upgrades, Schulversionen und Versionen >50User auf Anfrage!	

NOVELL-NETZWERK-INSTALLATION

OINSTS20	Installation Server Netware 2.2/3.11	8.160,00
OINSTT30	Installation pro Workstation - "	576,00
OINSTL30	Installation Netware Lite je Station	1.440,00

C-Problem-6 (Lösung siehe Seite 67)

```

int f(int n)
{
    int result;

    if (n==1)
        result = 0;
    else
        if (n>0)
            result = 1;
        else
            if (n<0)
                result = 2;
    return result;
}
    
```

Diese Funktion hat einen kleinen Fehler. Welchen?

MICROSOFT NETZWERK-SOFTWARE

WFW00099	WINDOWS für WORKGROUPS (inkl.Windows 3.1).....3.336,00 bestehend aus Windows 3.1, Netzwerkfunktion, Mail, Schedule +
WFWZ0099	WINDOWS für WORKGROUPS Zusatzlizenz2.952,00
WFWADDON	WINDOWS für WORKGROUPS Add-on.....1.320,00 bestehend ausNetzwerkfunktion, Mail, Shedule +, benötigt Windows 3.1
WFWADDZU	WINDOWS für WORKGROUPS Add-on Zusatzlizenz..1.128,00
WFWSTART	WINDOWS für WORKGROUPS Starter-Kit12.120,00 bestehend aus 2* Windows f. Workgroups, 2* Netzwerkkarte, Kabel
WFWUSERK	WINDOWS für WORKGROUPS User-Kit6.120,00 bestehend aus 1* Windows f. Workgroups, 1* Netzwerkkarte, Kabel
WFWSTADD	WINDOWS für WORKGROUPS Add-on Starter-Kit.....7.896,00 bestehend aus 2* Windows f. Workgroups add-on, 2* Netzwerkkarte, Kabel
WFWUSADD	WINDOWS für WORKGROUPS Add-on User-Kit.....3.960,00 bestehend aus 1* Windows f. Workgroups add-on, 1* Netzwerkkarte, Kabel

BETRIEBSSYSTEME

7004D031	MS-DOS 6.0 (deutsch) Umsteigerpaket1.080,00
7005DD31	MS-DOS 6.0 Lite(deutsch) Bootversion OEM768,00 Nur mit PC gemeinsam
7003OS31	OS /2 V.2.0 (deutsch)1.908,00

STANDARD-SOFTWARE (deutsch)

ADOBE099	ADOBE TYPE MANAGER 2.51.752,00
WINAMI30	AMI PRO V.3.0 für Windows (LOTUS).....9.240,00
WINCO3CD	COREL DRAW 3.0 für Windows (auf CD).....8.760,00
WINCO3CX	COREL DRAW 3.0 für Windows (auf CD + Disketten)..9.240,00
LAPLINKP	LAPLINK Pro (inkl. Verbindungskabel PC/PC).....2.712,00
WINLOT99	LOTUS 1-2-3 für Windows.....9.240,00
WINACC99	MS ACCESS 1.0 Datenbank für Windows8.520,00
WINEXL99	MS EXCEL 4.0 für Windows.....8.040,00
WINOFF30	MS OFFICE 3.0 (Winword 2.0, Excel 4.0, Powerpoint 3.0, Mail Liz.)9.480,00
WINPRO30	MS PROJECT 3.0 für Windows.....12.576,00
WINPU099	MS PUBLISHER für Windows3.816,00
WIN31099	MS-WINDOWS 3.12.100,00

WIN31OEM	MS-WINDOWS 3.1 Lite (OEM)..... 948,00 nur gemeinsam mit PC + DOS
WIN31Z99	MS-WINDOWS 3.1 Zusatzlizenz 1.800,00
WIN31MSS	MS-WINDOWS 3.1 + Microsoft MOUSE seriell..... 2.520,00
WINWORKS	MS WORKS für Windows 3.456,00
WORKS299	MS WORKS für DOS 2.856,00
WINWOR99	MS WORD 2.0 für Windows 7.980,00
WINWOZ99	MS WORD 2.0 für Windows Zusatzlizenz 6.840,00
WNCD3099	Norton Commander V.4.0 für DOS..... 1.656,00
WNU60199	Norton Utilities V.7.0 für DOS 2.496,00
WINPMS99	PAGEMAKER 5.0 für Windows 16.320,00
PCT71099	PC TOOLS 8.0 für DOS..... 2.856,00
QEMM0099	QEMM 386 V.6.02 2.256,00

STANDARD-SOFTWARE (deutsch)

WSBAS299	SUPERBASE 2 für Windows 13.440,00
TURBCD99	TURBO C++ 3.0 für DOS..... 3.456,00
TURBCW99	TURBO C++ 3.0 für Windows..... 3.960,00
TURBPD99	TURBO PASCAL7.0 für DOS 3.360,00
TURBPW99	TURBO PASCAL 1.0 für Windows 4.680,00
WINVPN99	VENTURA PUBLISHER 4.1 für Windows 16.560,00
WINWP100	WORDPERFECT 5.2 für Windows 8.376,00
WINWP102	WORDPERFECT 5.2 für Windows Zusatzlizenz..... 5.256,00
WP51DS99	WORDPERFECT 5.1 für DOS..... 8.376,00
WP51DT99	WORDPERFECT 5.1 für DOS Zusatzlizenz..... 5.376,00
WPO30S99	WORDPERFECT OFFICE 3.0 für DOS (nicht netzwerkfähig)..... 1.896,00
WPO30N99	WORDPERFECT OFFICE LAN 3.0 für DOS / 5 USER 6.960,00 Weitere Software sowie Upgrades auf Anfrage !!

DIENSTLEISTUNG

OTECHN20	Techniker per Stunde..... 840,00
OSERVI20	Service per Stunde 840,00
OREPMONI	Reparaturpauschale Monitore 960,00 Arbeitszeit + Material (ausgenommen Zeilentrafo u. Bildröhre)
OREPNETZ	Reparaturpauschale PC-Netzteile 420,00 Arbeitszeit + Material
OASSEM20	Assembling (Montage) u. Test..... 780,00
OFAHRT20	Fahrtkostenpauschale (nur innerhalb von Wien)..... 600,00
OZUSTE20	Zustellpauschale (gilt innerhalb von Wien) 600,00

Lösungen zu den C-Problemen

C-Problem-1 (Seite 64)

Das Problem hier ist, daß bei Bitfeldern der Zahlenbereich schon früh überschritten wird aber die Compiler das nicht melden. In diesem Fall ist die Variable s. b auf 2 Bit Breite eingestellt, sodaß man höchstens 3 zuweisen kann; der Rest, Bits 2 und 3, werden abgeschnitten. Daher ergibt die Addition statt $1+10+1=12$ nur $1+2+1=4!$

C-Problem-2 (Seite 61)

Der Autor diese Funktion hat gute Absichten, denn er will verhindern, daß durch 0 dividiert wird und er verwendet eine Verzweigung um diesen Fall abzufangen. Leider kann der Compiler die Zeichenfolge /* für dividieren und dereferenzieren nicht von einem beginnenden Kommentar unterscheiden. Würde der den Befehl beendende Strichpunkt unmittelbar nach der Division stehen, ergäbe sich eine Fehlermeldung, die dann irgendwie auf den Schuldigen verweist. So aber ist der Compiler nichtsahnend.

C-Problem-3 (Seite 64)

Sie werden es sicher gleich erkannt haben: $1/16$ ist eine ganzzahlige Division, die den Wert 0 ergibt. Daher bestimmt die Funktion immer die Anzahl der Iterationen bis der Wert 0 erreicht ist.

C-Problem-4 (Seite 62)

In dieser Schreibweise kaum zu erkennen: Der +-Operator hat eine höhere Priorität als der Schiebeoperator, daher erfordert dieser Ausdruck eine Klammer für die Schiebeoperation!

C-Problem-5 (Seite 65)

Das nachgestellte L verwandelt eine ganze Zahl in den Typ l ong. Man kann diesen Suffix aber auch klein schreiben, was hier geschah, und dann kann man ihn (zumindest in der Schriftart Courier nicht mehr von der Zahl 1 unterscheiden.

C-Problem-6 (Seite 66)

Die Möglichkeiten für n scheinen vollständig erfaßt, sind es aber nicht. Der Fall $n==0$ kommt in den Verzweigungen nicht vor, daher wird für $n==0$ ein unbestimmter Wert für result zurückgeliefert. Abhilfe: Anfangswert für result oder (besser und) Erweiterung der Verzweigung.