



## ডিবেঞ্জ

ডিবেঞ্জ প্রিন্টার-এ করা বিজ্ঞপ্তির প্রোগ্রামগুলির সাহায্যে ডিবেঞ্জ প্রোগ্রাম প্রিন্টিকে বন্ধ করা হবে

```
1. MODI COMM MAINPRG
SET TALK OFF
SET DATE BRIT
printer = ""
@ 10, 20 SAY "Send report to printer ? (Y/N) " GET printer PICT
!"
```

```
READ
IF printer = "Y"
CLEAR
@ 10, 20 SAY "Press space bar to stop printing"
CLEAR TYPEAHEAD
ON KEY DO printstop
DO RPRTPTG
```

```
END IF
RETURN
Press ctrl W to save
2. MODI COMM RPRTPRG
SET PRINT ON
SET DEVICE TO PRINT
SET CONS OFF
USE MAIL.
mrow=0
DO WHILE .NOT. EOF ()
```

```
mrow=mrow+1
@ mrow, 1 SAY NAME
@ mrow, 25 SAY ADDRESS
@ mrow, 55 SAY CITY
SKIP
IF mrow=50
EJECT
mrow=0
END IF
```

```
ENDDO
? CHR (13)
EJECT
USE
SET PRINT OFF
SET DEVICE TO SCREEN
SET CONS ON
RETURN
```

```
3. MODI COMM printstop
SET PRINT OFF
SET DEVICE TO SCREEN
SET CONS ON
CLEAR
ON KEY
@ 10, 20 SAY "Printing cancelled"
WALL."Press space bar to return to main programe"
CLEAR
```

এরপর ctrl এবং W চাপুন ফাইলটি সেভ হবে। ডট প্রম্পটে এসে DO MAINPRG লিখে এন্টার চাপলে মেনুসহ আসবে Send report to Printer ? (Y/N)

Y চাপলে বিজ্ঞপ্তির নির্দেশ দেয়া হবে  
press space bar to stop Printing  
এর পর যদি স্পেস বার চাপেন প্রিন্টিং বন্ধ হবে এবং পুনরায় স্পেস বার চাপলে আবার ডট প্রম্পটে ফিরে আসবে। আর কেন্দ্রীয় থাকলে তা কেন্দ্রীয় ফিরে আসবে।

সাধির আহমেদ সিদ্দীকি

সংশোধন @ মার্চ ৯৩ সংখ্যায় সফটওয়্যারের কার্যকর বিভাগে নাম্বারকে কথায় প্রকাশের তৃতীয় প্রোগ্রামের ১৫তম লাইনে হবে

```
num_i = m_num-num_i
```

এবং ১২তম লাইনে হবে

```
translate : "GET m_num PICT "9999999.99"
```

## বেসিক

### বিশু সময়

GW-Basic-এ ঢাকার সময়কে ভিত্তি করে বিস্তারিত কোন শহরের সময় জানা সম্ভব। এ ক্ষেত্রে এই শহরগুলির নাম ও ঢাকা হতে সময়ের পার্থক্য প্রোগ্রামে DaATA-এর মাধ্যমে দিতে রাখতে হবে। নিচে ৩টি শহর ও ঢাকা হতে সময়ের পার্থক্য দিচ্ছে প্রোগ্রাম রচনা করা হলো।

```
10 KEY OFF : CLS
20 DIM CITY$(3), CH(3), CM(3)
30 FOR X = 1 TO 3 : READ CITY$(X), CH(X) CM(X) : NEXT
X
40 INPUT "ENTER CITY NAME" : CS
50 FOR I = 1 TO 3 : IF CS = CITY$(I) THEN 70 : NEXT I
60 PRINT "DATA ITEM NOT FOUND ! NO RECORD !" :
END
70 M1 = VAL(MID$(TIME$, 4, 5)) : M2 = M1 + CM (I)
80 IF M2 < 60 AND M2 > -1 THEN H = 0
90 FOR X = 0 TO 59
100 IF M2 = 60 + X THEN M2 = X : H = 1 : GOTO 130
110 IF M2 = 0 - X THEN M2 = 60 - X : H = -1
120 NEXT X
130 H1 = VAL (LEFT# (TIME#, 2)) : H2 = H1 + CH(1) + H
140 IF H2 < 24 AND H2 > -1 THEN
150 FOR X = 0 TO 23
160 IF H2 = 24 + X THEN H2 = X : GOTO
170 IF H2 = 0 - X THEN H2 = 24 - X
180 NEXT X
190 SECOND = VAL(RIGHT$(TIME#, 2)) : CLS
200 PRINT "CITY-"; CS : PRINT H2 : ";": M2 : ";": SECOND
210 GOTO 70
220 DATA "DILHI", 0, -30, "LONDON", -6, 0, "TOKYO", 3, 0
230 END
```

বিঃ দ্রঃ শহরের সংখ্যা পরিবর্তন করতে হলে ২০, ৩০ ও ৫০ নং লাইনে ০-এর স্থানে পরিবর্তন করা শহরের সংখ্যা বসাতে হবে এবং অতিরিক্ত শহরের নাম ও ঢাকা হতে সময়ের পার্থক্য ২২০ নং লাইনে পর হতে DATA-এর মাধ্যমে লিখতে হবে।

জুবায়ের আশরাফ  
মোহাম্মদপুর, ঢাকা

## ওয়ার্ড স্টার

ওয়ার্ড স্টার প্রোগ্রাম রান করে Opening Menu থেকে ডব্বল ক্লিক করে Edit Menu-তে যোগ করা করতে হবে সময় লাগে, সেই সময়ের চেয়ে কম সময়ে Edit Menu-তে যাওয়ার জন্য এই টিপস। DOS prompt-এ Word Star Disk থেকে পথস্বয়ং টাইপ করুন WS<File Name>.<I> যদি ফাইলটি অনুপস্থিত থাকে তখন এন্টার বা রিটার্ন চাপার পর Y চাপতে হবে। (WS এবং File Name-এর যাকে এক স্পেশ ফাঁকা দিতে হবে)।

আজিজুল মাকসুদ সেগিম

## ঘোষণা

সফটওয়্যারের কার্যকর সংস্করণ হওয়া বাঞ্ছনীয়। যাদের টিপস এ বিভাগে ইতিপূর্বে ছাপা হয়েছে অথচ এখনো পুরস্কার/সম্মানী নেননি তাদের, অবিলম্বে পত্র/ফোন/ফ্যাক্স মারফত যোগাযোগ করার জন্য অনুরোধ করা যাচ্ছে।

-- সম্পাদক