



সফটওয়্যারের কারুকাজ



বেসিক

গাণিতিক হিসাব

গণিতের যে কোন ধরনের ছটিলি অথবা আপনি বেসিক নিয়ে অতি সহজে এবং অতি দ্রুত সমাধান করতে পারেন। যে কোন string এবং এর মান ব্যবহার করে দুই বা অত্যধিক সংখ্যার (যোগ্যবোধক/বিয়োগ্যবোধক) যোগফল, বিয়োগফল, গুণফল, ভাগফল একটা ক্ষুদ্র প্রোগ্রাম এ সহজে অতি সহজেই বের করা যায়।

```
10 DEF FNA (X,Y) = X*Y
20 INPUT "ENTER A": A
30 INPUT "ENTER B": B
40 PRINT FNA (A,B)
50 END
```

আবার এটি অন্যভাবে নীচের প্রোগ্রামটি ব্যবহার করেও করতে পারেন :

```
10 A = -4
20 B = -5
30 C = A*B
40 GO TO 60
50 END
60 PRINT "A="; A, "B="; B, "C="; C
70 GO TO 50
RUN
```

এছাড়া আপনি যে কোন যোগ্যবোধক বা বিয়োগ্যবোধক সংখ্যার বর্গফল, ঘনফল বা সংখ্যটির বহুগুণফল ইত্যাদি শেত চাইলে নীচের প্রোগ্রামটি ব্যবহার করতে পারেন

```
1-10 PRINT "X", "X^2", "X^3"
20 FOR X = 0 TO 20
30 PRINT X, X^2, X^3
40 NEXT
RUN
```

MF বেসিকে করা এ প্রোগ্রামটি একটি চমৎকার ক্যালেন্ডার

```
10 INPUT "ENTER TODAY'S DATE(MM/DD/YY)":DS
20 DATES=DS
30 INPUT "ENTER DAY OF WEEK (0=Sun, 1=MON, 2=TUE,
3=WED, 4=THU, 5=THU, 6=SAT)":D
40 DAY=0
50 CLS
60 DIM D(12)
70 FOR I=1 TO 12
80 READ D(I)
90 NEXT
100 TD=VAL (MID$(DATES, 4, 2))
110 TM=VAL (LEFT$(DATES,2))
120 TY=VAL (RIGHT$(DATES,2))
130 IF TY MOD 4=0 AND TM=2 THEN D(2)=29
140 D=DAY
150 FOR I=1 TO TD-1
160 D=D-1:IF D<0 THEN D=D+6
170 NEXT
180 FOR I=1 TO TM
190 READ AS
200 NEXT
210 LOCATE 40-(LEN(AS)+5)/2
220 PRINT AS; 1900+TY
230 LOCATE 6,2
240 RESTORE 450
250 FOR I=1 TO 7
260 READ AS:PRINT AS,SPC(8):B;
270 NEXT
280 L=3
290 FOR I=1 TO D(TM)
300 LOCATE (D MOD 7) * 11 + 2, L
310 IF L=8 THEN LOCATE (D MOD 7) * 11 + 10, L: L=LINE
(5+88*D, 337)-(5+88*D+1), 227): D=D+1
320 IF I=7 THEN COLOR 0,7
330 PRINT MID$(STR$(I), 2,2);
340 COLOR 7,0
350 D=D+1:IF D=7 THEN D=0:L=L+3
360 NEXT
```

```
370 FOR I=0 TO 5
380 LINE (5,37+60*I)-(621,37+60*I)
390 NEXT
400 FOR I=0 TO 7
410 LINE (5+88*I, 37)-(5+88*I, 337)
420 NEXT
430 DATA 31, 28, 31, 30, 31, 30, 31, 31, 30, 31, 30, 31
440 DATA JANUARY, FEBRUARY, MARCH, APRIL, MAY, JUNE, JULY,
AUGUST, SEPTEMBER, OCTOBER, NOVEMBER, DECEMBER
450 DATA SUN, MON, TUE, WED, THU, FRI, SAT
460 GO TO 360
```

এম, এ, মালেক
বিদ্যুৎ, ঢাকা

লোটাস

Current Date ছাপানো

আপনি যদি আপনার work sheet এর প্রত্যেক পৃষ্ঠায় current Date ছাপাতে চান তাহলে নীচের ধাপগুলি অনুসরণ করুন।

- 1) / (slash) চাপুন
- 2) Print menu তে যোগ্যর জন্য 'P' চাপুন।
- 3) Printer menu তে যোগ্যর জন্য আবার 'P' চাপুন।
- 4) Option menu তে যোগ্যর জন্য 'O' চাপুন।
- 5) Header menu তে যোগ্যর জন্য 'H' অথবা Enter চাপুন।
- 6) Enter Header Line : এর সামনে @ লিখুন এবং Enter চাপুন এবং আপনার work sheet print করলে প্রত্যেক পাতায় Current Date দেখতে পাবেন। তবে System Date Current হতে হবে।

মোঃ শামসুল আলম,
ইপিএস সিসি, ঢাকা

ওয়ার্ড পারফরম্যান্স

শেত বন্ধ তৈরী করা

ওয়ার্ড পারফরম্যান্সের গ্রাফিক্স কী (Alt-F9) ব্যবহার করে খুব সহজেই শেত মুক্ত বন্ধ তৈরী করা যায়। আমলে এখানে বন্ধ হলো একটি খোলা লাইন। আপনি যদি ৫ ইঞ্চি লম্বা ও ২ ইঞ্চি চওড়া একটি বন্ধ তৈরী করতে চান, তবে ওয়ার্ড পারফরম্যান্স ২ ইঞ্চি চওড়া একটি মাইন ট্যাবে লেবে, যার সার্থ্য হবে ৫ ইঞ্চি।

গ্রাফিক্স কী (Alt-F9) চাপুন। হাণ্ড যেনু হতে 5 বা L চলে লাইন অপশনটি বেছে নিন। এবার আপনি নীচের মেনুটি দেখতে পাবেন—

1 Horizontal Line ; 2 Vertical Line : 0

এখানে 1 বা H চলে প্রথম অপশনটি বেছে নিলে 8 (চার) টি অপশন মুক্ত আবেকটি স্ট্রীং দেখতে পাবেন, যার যেহিঁ—

Graphics : Horizontal Line

এবার প্রথম 1 বা H চলে প্রথম নতুন মেনুতে 5 বা S চলে লাইনের পশ্চিম দিক করে নিন।

আপনার Graphics : Horizontal Line যেনু হতে 2 বা L চলে লাইনের (বক্রের) দৈর্ঘ্য বেছে নিন।

একই মেনুতে 3 বা W চলে ব্যস্তের চওড়া বলে নিন। এখানে ডিফল্ট মান 0.01 ইঞ্চি। আপনার প্রয়োজন মতো 1, 2 ইঞ্চি ইনপুট করুন।

একই মেনুতে 4 বা G চলে Gray Shading অপশনটি নিয়ে ব্যস্তের শেত কি রকম হবে তা বলে নিন। এখানে ডিফল্ট মান 100% অর্থৎ পুরো কালো। আপনার প্রয়োজন মতো 10% বা 40% ইত্যাদি ইনপুট করুন।

এবার F7 নিচে বের হয়ে এসে, ডিউ ডিফল্ট নিয়ে (shift -F7, V) শেত মুক্ত বক্রটি দেখতে পাবেন।

কনি
ঢাকা বিশ্ববিদ্যালয়

ঘোষণা

সফটওয়্যারের কারুকাজ বিভাগে নির্বিচ্ছিন্ন টিপস এর প্রেরণকে শুভেচ্ছা উপহার বই দেয়া হয়ে থাকে। আপনার জন্য সুন্দর টিপসটি নাম ঠিকানাসহ আজই আমাদের ঠিকানায় পাঠিয়ে দিন।