

附录 J

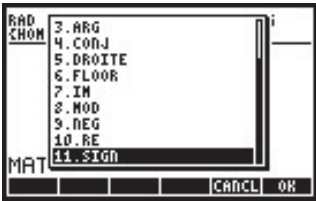
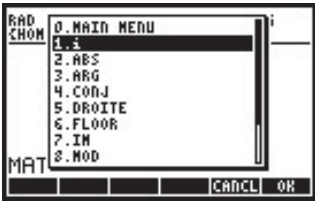
MATHS 菜单

通过命令MATHS(在目录CAT 中可用)可以访问MATHS菜单，它包含以下子菜单：



CMPLX 子菜单

CMPLX子菜单包含与复数操作相关的函数：



这些函数将在第4章中描述。

CONSTANTS 子菜单

CONSTANTS子菜单提供了对计算器数学常量的访问。这些将在第3章中描述：



HYPERBOLIC 子菜单

HYPERBOLIC子菜单包含双曲函数及其逆函数。这些函数将在第3章中描述。



TINTEGER 子菜单

INTEGER子菜单提供了操作整数和一些多项式的函数。这些函数见第5章:



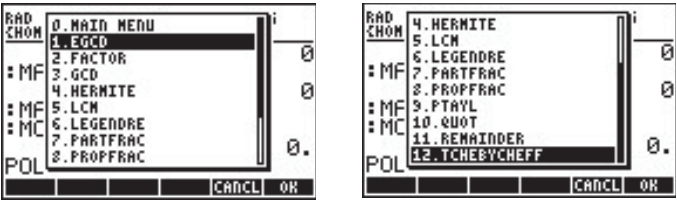
MODULAR 子菜单

MODULAR子菜单提供数字和多项式的模运算功能。这些函数见第5章:



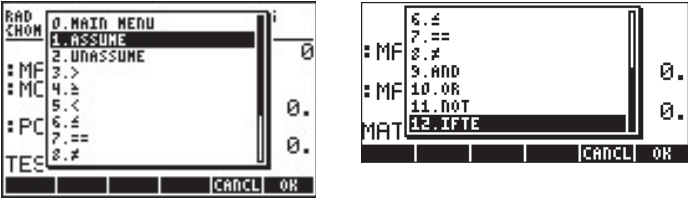
POLYNOMIAL 子菜单

POLYNOMIAL子菜单包括生成和操作多项式的函数。这些函数见第5章:



TESTS 子菜单

TESTS子菜单包括关系操作符(如==、<等)、逻辑操作符(如AND、OR等)、IFTE函数以及ASSUME和UNASSUME命令。



关系运算符和逻辑运算符在第21章的用户RPL语言计算器编程中有介绍。第三章介绍IFTE函数。接下来将使用它们的CAS帮助工具条目(参见附录C)介绍函数ASSUME和UNASSUME。

ASSUME

```
ASSUME:
Assumption on a vari-
able (algebr. version)
ASSUME(X>0)

See: UNASSUME
EXIT | ECHO | SEE1 | SEE2 | SEE3 | MAIN
```

关于变量的假定 (代数版本)

UNASSUME

```
UNASSUME:
Removes all assump-
tions on a given
variable
UNASSUME(X)

See: ASSUME
EXIT | ECHO | SEE1 | SEE2 | SEE3 | MAIN
```

移除对所给代数的所有假定