

TVM

TVM is a program, solves Time Value Money (TVM) problems with Compounding Periods (C/y) different from Payment Periods (P/y), and rates interest conversions

Calculator Requirement

- Mode RPN (don't work in algebraic)
- Program is in a Library 1308

Nomenclature

	English	Español
N	Periods	Número de períodos
I%	% Interest Rate	% Tasa de Interes
PMT	Payment	Pagos por período
PV	Present Value	Valor Presente
FV	Future Value	Valor futuro
P/y	Payment per year	Pagos por año
C/y	Compounds per year	Capitalizaciones por año
Effec%	Effective interest rate %	Tasa efectiva %
Approx%	Nominal interes rate %	Tasa Nominal %

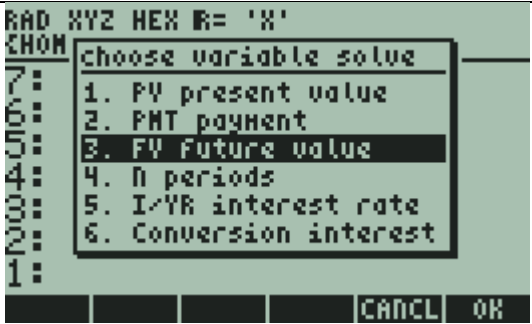
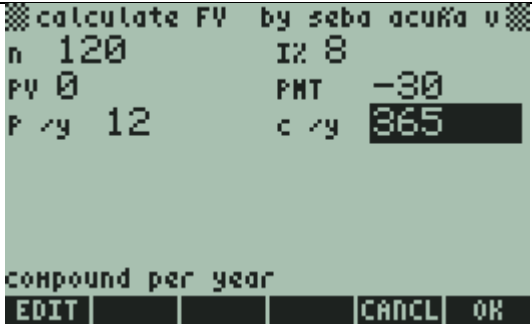
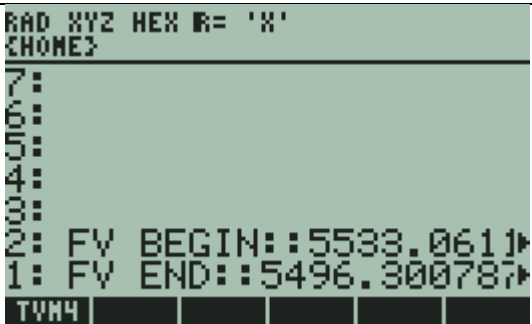
Example.

English: Starting today , you make montly deposits of \$30 into an account paying 8% interest compound daily (365 day basis) . At the end of 10 years , how much will you receive from the account?

Español: Desde hoy, haces depositos mensuales de \$30 a una cuenta que paga un interes de un 8% compuesto diario (considerar 365 días en el año) . Al final de 10 años, ¿qué monto se habrá acumulado en la cuenta?

The program calculates the payment periods as if they were at the beginning and at the end.

El programa da resultados como si los pagos se hiciesen en el principio o al final.

Action	Acción	Calculator Screen
1.Choose solves FV and OK	1.Elegir resolver Valor Futuro y apretar OK	
2. Enter Data and OK	2. Ingresar los datos y OK	
3. Results Future Value payments made begin :\$5533,06 Future Value payments made end :\$5496.30	3. Resultados Valor Futuro, pagos hechos al principio : \$5533,06 Valor Futuro , pagos hechos al final :\$5496,30	

Program by Sebastián Acuña Verrugio

November, 30th 2023