



TM 990/189 Microcomputer

PROGRAM RECORD / FICHE PROGRAMME

TITLE **Factorielle** (version 1)
TITRE

PAGE **1** OF **1**
PAGE DE

PROGRAM DESCRIPTION / DESCRIPTION DU PROGRAMME

Calcul de la factorielle de n (stocké dans le registre R2)

Limité à 8!

8-> R2 donne 9D80 dans R0 soit 40320

USER INSTRUCTIONS / MODE D'EMPLOI

Initialisation:

P 0200<Ret>

W 0300<Ret>

Saisir valeur dans R2 :

R2<Ret> *n*<Ret>

Exécuter :

E 0206<Ret>

Résultat dans R0 :

R0<Ret>

PROGRAM / PROGRAMME

Adr	Code	Label	Instruction
0200	0203		LI R3,0
0202	0000		
0204	0200		LI R0,1
0206	0001		
0208	0583	LB	INC R3
020A	3803		MPY R3,R0
020C	C001		MOV R1,R0
020E	8083		C R3,R2
0210	11FB		JLT LB
0212			END