

Algorithme 8 : programme pour calculatrices TI

```
PROGRAM: ALGO8
: Input "S=",S
: 0→N
: While S≤6000
: S*1.04→S
: N+1→N
: End
: Disp N■
```

Aide à l'entrée du programme sur TI 83Plus

Allumer la calculatrice et suivre les instructions ci-dessous.

- Créer un nouveau programme appelé ALGO8 :

prgm ▶▶ (entrée) (math)) tan 7 alpha 8 (entrée)

- Demander S :

**prgm ▶ (entrée) alpha + alpha ln 2nde math 1
alpha + , alpha ln (entrée)**

- Affecter 0 à N :

0 (sto→) alpha log (entrée)

- Entrer la boucle :

**prgm 5 alpha ln 2nde math 6 6 0 0 0 (entrée)
alpha ln × 1 . 0 4 (sto→) alpha ln (entrée)
alpha log + 1 (sto→) alpha log (entrée)
prgm 7 (entrée)**

- Afficher N :

prgm ▶ 3 alpha log

```
PROGRAM: ALGO8
: Input "S=",S
: 0→N
: While S≤6000
: S*1.04→S
: N+1→N
: End
: Disp N■
```