

Test de primalité

Préambule

Ce programme de **test de primalité d'un entier naturel**, est destiné à un public scolaire fréquentant les classes de terminale S des lycées de l'enseignement français (spécialité mathématiques).

Programme

Le programme est appelé **PRE** et ne comporte pas de sous-programme.
Le programme, à l'exécution, demande d'introduire l'entier N , à tester.

Exemple d'utilisation du programme

1) Soit à tester $N = 78517$.
La calculatrice affiche N premier.

2) Soit à tester $N = 321089$.
La calculatrice répond que N est divisible par 547 et donc n'est pas premier.

Remarque :

Ce programme fonctionne sur CASIO GRAPH 90+E et CASIO fx-CG 20.

A. CHARLES.