



History, Mystery and a Gift Histoire, Mystère et un Présent Geschichte, Mysterium und ein Geschenk

Christian Kauth

Medium Task — History

“The past is history”

The PolyProg crew ran some preliminary tests on the time machine yesterday night and found the board computer to work flawlessly, just as described above. Under those conditions of the past, you are to locate Heidi in the intervall $[0 \dots 10^6]$ with no more than 50 calls to `is_heidi_in`. The return type `TAnswer` is an integer number.

Tâche Moyenne — Histoire

“Le passé est histoire”

L'équipe de PolyProg a conduit quelques tests préliminaires sur la machine à voyager dans le temps durant la nuit passée et l'ordinateur de bord semble marcher sans aucune difficulté, comme décrit précédemment. Sous ces conditions, vous devez trouver dans quelle année $[0 \dots 10^6]$ se trouve Heidi avec un maximum de 50 appels à la fonction `is_heidi_in`. Le type de retour `TAnswer` est un nombre entier.

Mittlere Aufgabe — Geschichte

Das Team von PolyProg hat die Zeitmaschine gestern Nacht auf Herz und Nieren geprüft. Der Bordrechner funktionierte einwandfrei, wie oben beschrieben. Nun sollt ihr Heidi unter diesen Umständen mit weniger als 50 Aufrufen der Funktion `is_heidi_in` im Intervall $[0 \dots 10^6]$ lokalisieren. Der Rückgabewert `TAnswer` ist eine ganze Zahl.