
Aufgabe 9 (*) Pseudocode in C umwandeln**X59592_de**

Gegeben sei folgender Algorithmus A in Pseudocode:

```
Eingabe: a_1, ..., a_n
Setze z := 0;
Setze g := 0;
Setze i := 1;
do {
    if (a_i > z) {
        Setze g := z;
        Setze z := a_i;
    } else if (z >= a_i > g) {
        Setze g := a_i;
    }
    Erhöhe i um 1;
} while (i <= n);
Ausgabe: g
```

Gehen Sie davon aus, dass sowohl $n \geq 2$ als auch $a_1, \dots, a_n > 0$ ganze Zahlen sind.

Implementieren Sie den Algorithmus als C-Funktion mit Namen A. Sie müssen keine main-Methode schreiben.

Informationen zum Problem

Autor: Robert Lorenz

Erstellt: 2026-01-25T17:11:43.517Z

© Jutge.org, 2006–2026.

<https://jutge.org>