

---

## 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 : 2016-10-10 18:27:19

© Jutge.org, 2006–2016.

<http://www.jutge.org>