

```

1 def fun(T):
2     n = len(T)
3     m = T[0]
4     for k in range(1,n):
5         if m < T[k]:
6             m = T[k]
7     return m
8
9 if __name__ == "__main__":
10    print(fun([10, 3, 1, 5, 11, -1]))
11    print(fun([10, 1, 4, -2, 0, 4]))

```

### Solution:

1. Die Funktion berechnet das Maximum einer Kollektion T (zB Liste oder Tupel).
2.  $k \in \{1, \dots, n-1\}$
3. 10: > 11  
11: > 10