Algorithms - Assignment 1

Καζγκούτης Αθανάσιος Charbel Al Haddad Παπαδόπουλος Δημήτριος-Λάζαρος

 $March\ 24,\ 2023$

Πρόβλημα 1

• Ερώτημα 1

```
1 \  \, function \  \, MajorityFinder (A \, [\, 1 \ldots n \, ]\,)
    majority\_person = []
 3
     maxcount = 0
 4
     count
 5
    _{\rm temp}
     for(i = 1 to n)
 7
                count = 0
 8
                \mathrm{temp}\,=\,\mathrm{A}[\mathrm{\;i\;}]
                for(j = 1 \text{ to } n)
 9
10
                             if(temp = A[j])
11
                                          \operatorname{count}\!+\!\!+
12
                 if (count
```