
Algorithm 1 Arbitrary Algorithm

Input: A matrix **A** of size $m \times n$.

Output: Something.

```
1: for  $i$  in  $m$  do
2:   for  $j$  in  $n$  do
3:     if  $i = j$  then
4:       Select a random action. Lorem ipsum dolor sit amet, consecte-
       tuer adipiscing elit. Ut purus elit, vestibulum ut, placerat ac,
       adipiscing vitae, felis. Curabitur dictum gravida mauris. Nam
       arcu libero, nonummy eget, consectetuer id, vulputate a, magna.
       Donec vehicula augue eu neque. Pellentesque habitant morbi tri-
       stique senectus et netus et malesuada fames ac turpis egestas.
       Mauris ut leo. Cras viverra metus rhoncus sem. Nulla et lectus
       vestibulum urna fringilla ultrices. Phasellus eu tellus sit amet tor-
       tor gravida placerat. Integer sapien est, iaculis in, pretium quis,
       viverra ac, nunc. Praesent eget sem vel leo ultrices bibendum.
       Aenean faucibus. Morbi dolor nulla, malesuada eu, pulvinar at,
       mollis ac, nulla. Curabitur auctor semper nulla. Donec varius orci
       eget risus. Duis nibh mi, congue eu, accumsan eleifend, sagittis
       quis, diam. Duis eget orci sit amet orci dignissim rutrum.
5:     else
6:       if  $i = j + 1$  then
7:         Stay silent
8:       else
9:         Break
```

```
10:   end if
11: end if
12: end for
13: end for
```
