

1. عدد n را بخوان.
2. آرایه‌ی A با n عنصر را در نظر بگیر.
3. $i \leftarrow 1$
4. تا زمانی که $i \leq n$ دستورات ۵ تا ۶ را انجام بده.
5. $A[i]$ را بخوان
6. $i \leftarrow i + 1$
7. $maxLength \leftarrow 0$
8. $i \leftarrow 1$
9. تا زمانی که $i \leq n$ دستورات ۱۰ تا ۱۴ را انجام بده.
10. $j \leftarrow i$
11. تا زمانی که $A[j] = A[j + 1]$ و $j < n$ دستو ۱۲ را انجام بده.
12. $j \leftarrow j + 1$
13. اگر $maxLength < j - i + 1$ آنگاه $maxLength \leftarrow j - i + 1$
14. $i \leftarrow j$
15. چاپ کن $maxLength$