

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. $minLength \leftarrow n + 1$
8. $i \leftarrow 1$
9. تا زمانی که $i \leq n$ دستورات ۱۰ تا ۲۴ را انجام بده.
10. $j \leftarrow i + 1$
11. تا زمانی که $j \leq n$ دستورات ۱۲ تا ۲۳ را انجام بده.
12. $zeroCheck \leftarrow 0$
13. $oneCheck \leftarrow 0$
14. $twoCheck \leftarrow 0$
15. $k \leftarrow i$
16. تا زمانی که $k \leq n$ دستورات ۱۷ تا ۲۰ را انجام بده.
17. اگر $A[k] = 0$ آنگاه $zeroCheck \leftarrow 1$
18. در غیر این صورت اگر $A[k] = 1$ آنگاه $oneCheck \leftarrow 1$
19. در غیر این صورت $twoCheck \leftarrow 1$
20. $k \leftarrow k + 1$
21. اگر $zeroCheck \& oneCheck \& twoCheck$ آنگاه دستور ۲۲ را انجام بده.
22. اگر $minLength < i - i + 1 - j$ آنگاه $minLength \leftarrow i - i + 1 - j$
23. $j \leftarrow j + 1$
24. $i \leftarrow i + 1$
25. اگر $minLength = n + 1$ آنگاه چاپ کن 1-
26. در غیر این صورت چاپ کن $minLength$