

1. عدد n را بخوان.
2. آرایه‌های A, B, C 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. $i \leftarrow 1 + i$
7. $i \leftarrow 1$
8. تا زمانی که $i \leq n$ دستورات ۹ تا ۱۰ را انجام بده.
9. $B[i]$ را بخوان
10. $i \leftarrow 1 + i$
11. $i \leftarrow 1$
12. تا زمانی که $i \leq n$ دستورات ۱۳ تا ۱۵ را انجام بده.
13. اگر $A[i] = B[i]$ آنگاه $C[i] \leftarrow 0$
14. در غیر این صورت $C[i] \leftarrow 1$
15. $i \leftarrow 1 + i$
16. $i \leftarrow 1$
17. تا زمانی که $i \leq n$ دستورات ۱۸ تا ۱۹ را انجام بده.
18. چاپ کن $C[i]$
19. $i \leftarrow 1 + i$
20. پایان