

.1 عدد n را بخوان.
.2 آرایه‌ی A با n عنصر را در نظر بگیر.

i ← 1 .3
.4 تا زمانی که n <= i دستورات ۵ تا ۶ را انجام بده.
A[i] را بخوان .5
i ← i + 1 .6

maxLength ← 0 .7

i ← 1 .8
.9 تا زمانی که n <= i دستورات ۱۰ تا ۱۴ را انجام بده.
j ← i .10
.11 تا زمانی که j < n & A[j] = A[j + 1] دستور ۱۲ را انجام بده.
j ← j + 1 .12
maxLength ← j - i + 1 آنگاه j - i + 1 > maxLength .13
i ← j .14

maxLength چاپ کن .15