

.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

minLength ← n + 1 .7

i ← 1 .8
.9 تا زمانی که n <= i دستورات ۱۰ تا ۲۴ را انجام بده.

j ← i + 1 .10
.11 تا زمانی که n <= j دستورات ۱۲ تا ۲۳ را انجام بده.

zeroCheck ← 0 .12

oneCheck ← 0 .13

twoCheck ← 0 .14

k ← i .15

.16 تا زمانی که k <= j دستورات ۱۷ تا ۲۰ را انجام بده.

zeroCheck ← 1 آنگاه A[k] = 0 .17

oneCheck ← 1 آنگاه A[k] = 1 در غیراینصورت اگر .18

twoCheck ← 1 در غیر اینصورت ۱ .19

k ← k + 1 .20

.21 اگر آنگاه zeroCheck & unCheck & two Check دستور ۲۲ انجام بده.

minLength ← j - i + 1 آنگاه j - i + 1 < minLength اگر .22

j ← j + 1 .23

i ← i + 1 .24

1- اگر آنگاه minLength = n + 1 چاپ کن .25

.26 در غیراینصورت چاپ کن minLength