

.4 לפניך קטע תכנית, הכתוב בפסקל וב- C :

<u>פסקל</u>	<u>C</u>
FOR I:=1 TO n-2 DO	for (i=0; i < n-2; i++)
IF a[I] + 2 = a[I+2] THEN	if (a[i] + 2 == a[i+2])
WRITE(I, a[I]);	printf("%d %d", i, a[i]);

נתון מערך a בגודל 10 :

a	3	18	5	20	2	4	5	6	1	9
---	---	----	---	----	---	---	---	---	---	---

- א. עקב בעזרת טבלת מעקב אחר קטע התכנית עברו $n = 10$ ועבור המערך a הנתון, ורשום מה יהיה הפלט.
- ב. הסבר מדוע קבוע כותב התכנית שהגבול העליון של הלולאה יהיה $2 - n$ ולא n .