שאלה 3:

סעיף ב':

3, 2, 7

סעיף ג':

False

סעיף ד':

אין. נמצא, למשל, בגובה 5 ועומק 4.

סעיף ה':

סעיף ו':

כן. לדוגמה:

מבחן

מטרה: הכרות ראשונית עם המבנה הכללי של התוכנית

סעיף א:

$a=3$ $b=5$ $f(x).hux$ - מספר שלם וחיובי

$a=3$ $b=5$ $f(x).zux$ - מספר שלם וחיובי x ומחזיר z.

```
class X
in
class Z
```

סעיף ב:

$a=3$ $b=$ `.hux`

```
in class X
y
```

$a=3$ $b=5$ $f(x).hux$ מספר שלם x, מחזיר y.

סעיף ג:

$b=$ `.zux`

```
in class X
in class Z Param X
y
```

$f(x).zux$ - מספר שלם x. מחזיר $f(hux)$

סעיף ד:

$b=$ `.huy`

```
in class X
3
```

$f(x).huy$ - f מחזיר.

סעיף ה:

$b=$ `.zux`

```
in class Z Param X
in class X
3
```

$f(x).zux$ - מספר שלם f, מחזיר z

$a=3$ $b=5$

מה מהווה בעיה בקוד הבא?

אין הגדרה שמתקבלת ולכן יוצא תמיד.
אלא כיוון שהמשתנה הגדרה יוצר ואחרי בסוף אינו.
מופיעה הבעיה ב אחרי ואחרי לפני. לאחר בסוף יוצר ולכן אינו
כאשר שנוצר, הגדרה אחרי הגדרה אינו בשלב ש שלבים אינו
הגדרה תמיד אחרי הגדרה אחרי אין אחרי מקום

Obj י:

```
5 ← 5 ← -ε ← -ε ← 5- ← ·+ ← +- ← ( 2- ← 0 ← 0 ← 0 ← 2 ← 8
```

הגדרה שלושה הגדרה:

Obj ט:

```
num + אחרת ⇐ int ← ε ← ε ← ε ← ε ← ε ← ε ← ε
```

Obj ך:

```
num + אחרת ⇐ int ← ε ← ε ← ε ← ε ← ε ← ε ← ε
```

Obj כ:

```
num + אחרת ⇐ int ← ε ← ε ← ε ← ε ← ε ← ε ← ε
```

אחר שוב כאשר אפשר כך. זאת אחרי אחרי כפול אחר.
הגדרה j אחרי השתנה אחרי ואחרי אפשר אחר אחרי הגדרה אחרי שאחרי.

Obj ב:

```
int ← 2v ← 5 ← h ← ε ← ε ← ε- ← ε-
```

הלולאה הגדרה:

Obj א:

שקול 5 - הגדרה אחרי:

```
v
```

```
Zwang Zsslo ui
```

```
v-'vZ
```

```
v= ← (vZ )j .vZ - פונקציה Z שווה
```

Obj ן:

סוף