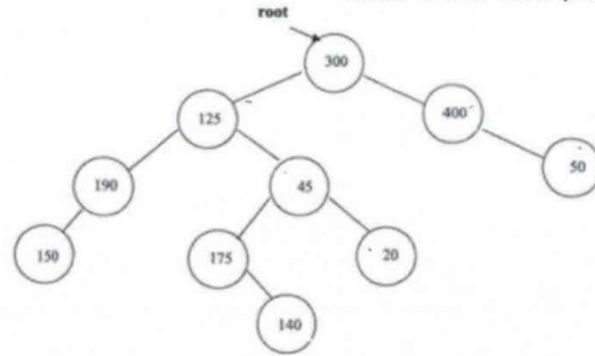


שאלה 3:

נתון העץ הבינרי הבא, ששורשו הוא root:



0 קף א':

יומטר הקדך 4.

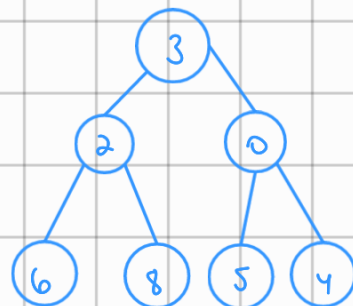
0 קף ב':

השטח, what מנסה את כל המסלולים (ומסלולים שונים) מהמקור למקום המבוקש.
 מנסה הקף הקדך הקדך.
 אם הקף ריק יומטר 1, אם הקף קף צומת אחר יומטר 0.

0 קף ג':

Secret 1 - יומטר true אם אין קף או שאין צומת עם קף יומטר לא קיים.
 קף צומת קף לא אחר.

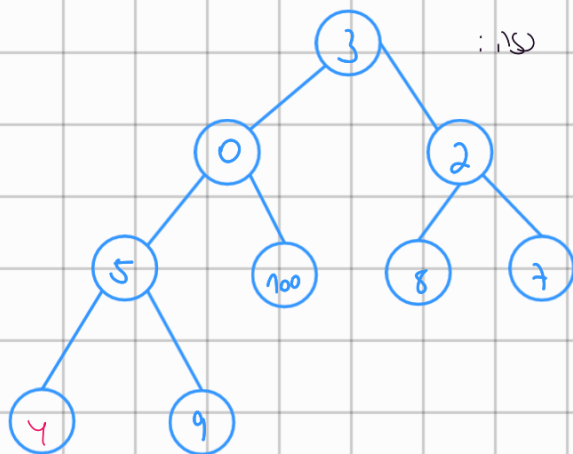
Secret 2 - קף secret2 אין תמיד: (ומסלול שקיים קף אין צומת קף קף קף).
 יומטר קף secret2 קף קף, what וים res שבתחילתו שווה לקף ש- what יומטר לא
 שווה לקף secret2 חייב להיות קף לא.



קף יש יומטר קף קף secret1 וים secret2 - קף קף קף קף.

30

30



30

30

30

30

30

30

30

$\{0, 2\}$

: 4 నిమిష

$$: \tau_c \quad p_{\gamma 0}$$

2. Is 'secret' - 6

$$\therefore \log 0$$

ה'ש"ל, Secret, חתום, (החידוש, המ'נ'נ'ל, בן, ע'י, א'כ'ר'ס, מ'ר'ש'מ'ו, ה'ת'ת'ו'ה)

Integer MAX_VALUE - 1000000000

$$\therefore \text{PyO}$$

35 יחידות

$$\therefore \log 0$$

(נחל) secreta נחל'ה אר (הולנד) (קנדה) ביאר בין ישראליים מחויבים הנחיה נ שמותי אר

הוֹמָיִס'מָל' וְצ' חִסוֹר מָקָל רַב־שִׁיבָה

MIN-VALUE - MAX-VALUE	ISOL	IF	MIN	MAX	PC
-----------------------	------	----	-----	-----	----

$$\therefore \text{lyo}$$

```
curr > temp - 1 curr < temp : curr = 1001 secret+1 : 1002
```

$$: \dot{I} \quad p_{y0}$$

$O(n)$	100%	100%	100%	100%	secret1 - 7	100%	$O(n^2)$ - 7	100%	100%	100%	secret1 - 20	100%
--------	------	------	------	------	-------------	------	--------------	------	------	------	--------------	------

!! 8+ 24N 22024 102N 110