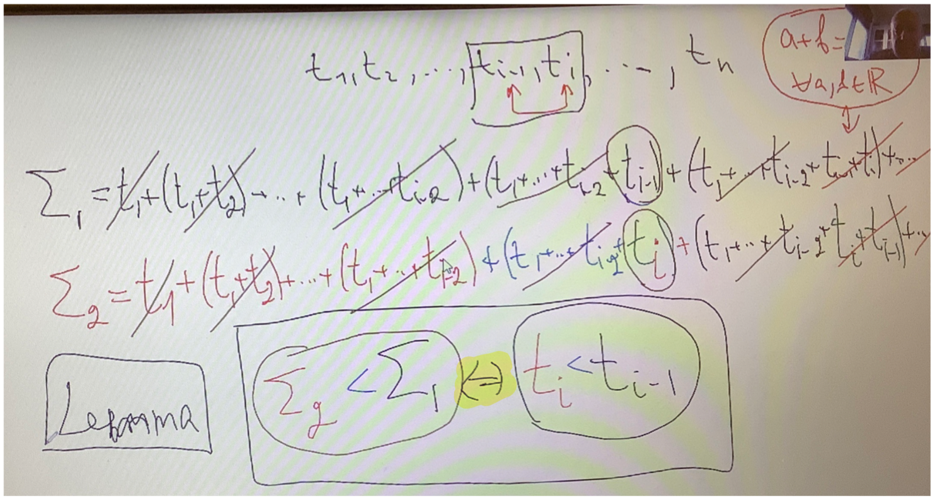

הוכחה
בע״מ
המצבירה ←
שהסדרה צריכה
שיהיה ממוינת
בסדר זוגל
עולה

Sort by java Arrays.Sort(arr)

answer →

```
int sum = 0;
for(int i=0; i< arr.length; i++)
    int temp= temp+ arr[i];
    sum= sum + temp;
```

1	3	5	19

temp= ~~1~~ ~~4~~ ~~9~~ 28

sum= ~~1~~ ~~5~~ ~~14~~ 42

$T_1 = t_1 \quad = 1$

$T_2 = t_1 + t_2 \quad = 4$ 5

$T_3 = t_1 + t_2 + t_3 \quad = 9$ 14

$T_4 = t_1 + t_2 + t_3 + t_4 \quad = 28$

⇓

42