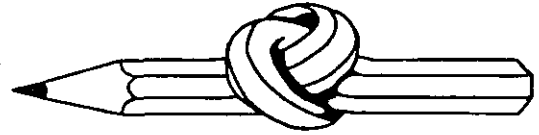


אתגר השבוע 6



שם: _____



החמישיה הפותחת

3	4	7	11	18	
---	---	---	----	----	--

בסדרה

כל מספר (מן השלישי ואילך) הוא סכום שני קודמיו.
השלם לסדרות דומות.

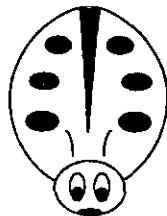
8	12	20	32	52	
---	----	----	----	----	--

-10	-5	-15	-20	-35	
-----	----	-----	-----	-----	--

-1	5	4	9	13	
----	---	---	---	----	--

מוקי וג'וקי

שתי חיפושיות מתחרות בריצה הלוך וחזור לאורך קיר. החיפושון ג'וקי רץ במהירות קבועה מסויימת. החיפושון מוקי רץ הלוך במהירות כפולה ממהירותו של ג'וקי, וחזור במהירות שהיא מחצית ממהירותו של ג'וקי.
איזו חיפושית תנצח בתחרות? (נמקו!)



ג'וקי מנצח!

הדרך חזרה (כשמהירותו היא מחצית מהירות חברו) תקח למוקי פי 2 יותר זמן מאשר לג'וקי - כלומר רק הזמן חוזר יקח למוקי אותו הזמן שלקח לג'וקי לשני הכיוונים.