

## קסם של רצועות

בקשו מחבר לחשוב על מספר מ-1 עד 31 ולהשאיר על השולחן רק את הרצועות בהן מופיע המספר שבחר.

רצועות המספרים :

רצועה חמישית	רצועה רביעית	רצועה שלישית	רצועה שניה	רצועה ראשונה
16	8	4	2	1
17	9	5	3	3
18	10	6	6	5
19	11	7	7	7
20	12	12	10	9
21	13	13	11	11
22	14	14	14	13
23	15	15	15	15
24	24	20	18	17
25	25	21	19	19
26	26	22	22	21
27	27	23	23	23
28	28	28	26	25
29	29	29	27	27
30	30	30	30	29
31	31	31	31	31

כדי לדעת מהו המספר שבחר, חברו את המספר הראשון שמופיע בכל רצועה שנתרה על השולחן. סכומם של מספרים אלה הוא המספר שבחר חברכם.

לדוגמה : אם נבחר המספר 13, הרצועות המכילות את 13 הן : הראשונה, השלישית, והרביעית.

נחבר את המספר הראשון בכל רצועה ונקבל 13  $(1 + 4 + 8 = 13)$ .

- נסו זאת עם כמה מספרים נוספים.
- הסבירו כיצד זה עובד.
- בנו רצועות נוספות על אותו עקרון, כך שנוכל לחשוב על מספרים עד 63, 120.