4.2 קרב מגע עם "מגן דוד" ושברים

תזכורת:

4✡3 = (4+3) + (4×3) = 19

-5	-4	-3	-2	-1	0	$\frac{1}{6}$	$\frac{1}{5}$	$\frac{1}{4}$
$\frac{1}{3}$	$\frac{2}{5}$	$\frac{1}{2}$	$\frac{3}{5}$	$\frac{2}{3}$	$\frac{3}{4}$	$\frac{4}{5}$	$\frac{5}{6}$	1
$\frac{6}{5}$	$\frac{5}{4}$	$\frac{4}{3}$	$\frac{3}{2}$	$\frac{5}{3}$	2	2.5	3	4
5	6	7	8	9	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19	20	23	24
25	27	29	30	34	35	36	41	48

-5	-4	-3	-2	-1	0	$\frac{1}{6}$	$\frac{1}{5}$	$\frac{1}{4}$
$\frac{1}{3}$	$\frac{2}{5}$	$\frac{1}{2}$	$\frac{3}{5}$	$\frac{2}{3}$	$\frac{3}{4}$	$\frac{4}{5}$	$\frac{5}{6}$	1
$\frac{6}{5}$	$\frac{5}{4}$	$\frac{4}{3}$	$\frac{3}{2}$	$\frac{5}{3}$	2	2.5	3	4
5	6	7	8	9	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19	20	23	24
25	27	29	30	34	35	36	41	48

4.2 קרב מגע עם "מגן דוד" ושברים

המשחק מיועד לשניים או שלושה שחקנים.

1. המנצח הוא השחקן שיצבור את מספר הנקודות הגדול ביותר בתום פרק הזמן שכל השחקנים יחליטו עליו מראש.
2. כל שחקן יטיל בתורו שתי קוביות משחק. משני המספרים שייצאו בהטלה הוא ירכיב תרגיל חיבור, חיסור, כפל או חילוק או בפעולה שהמצאנו - "מגן דוד" (ראו למטה). השחקן יסמן את התוצאה של התרגיל שהוא בחר בצבע שלו בלוח, בתנאי שהתוצאה עדיין לא סומנה.
3. אם המשבצת שהוא יצבע תיגע בעוד משבצות בצבע שלו (גם באלכסון), הוא יקבל נקודה על המשבצות האלה. לדוגמה, בלוח הזה שחקן אחד כבר צבע כמה מספרים. אם הוא ירכיב תרגיל שתוצאתו $\frac{4}{3}$, אזי הוא יקבל 6 נקודות (משום שיש 6 מספרים סמוכים למספר $\frac{4}{3}$ שהם בצבע שלו).

-5	-4	-3	-2	-1	0	$\frac{1}{6}$	$\frac{1}{5}$	$\frac{1}{4}$
$\frac{1}{3}$	$\frac{2}{5}$	$\frac{1}{2}$	$\frac{3}{5}$	$\frac{2}{3}$	$\frac{3}{4}$	$\frac{4}{5}$	$\frac{5}{6}$	1
$\frac{6}{5}$	$\frac{5}{4}$	$\frac{4}{3}$	$\frac{3}{2}$	$\frac{5}{3}$	2	2.5	3	4
5	6	7	8	9	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19	20	23	24
25	27	29	30	34	35	36	41	48

1. אם לשחקן בתורו אין מספר פנוי שהוא יכול לסמן בלוח, התור עובר לשחקן הבא.
2. מה המספר הגדול ביותר של נקודות שניתן לצבור בתור אחד במשחק?
3. אפשר לשחק "קרב מגע עצמי" (כלומר לבד). בטבלה שלהלן יש 7 הטלות קוביות נתונות. בחרו פעולת חשבון, ובסוף המשחק חשבו את סכום הנקודות שלכם.
4. מהו מספר הנקודות הגדול ביותר שאפשר לצבור ב"קרב מגע עצמי"?

הטלת הקוביות	התרגיל	מספר הנקודות
2, 3		
5, 6		
3, 5		
6, 2		
5, 6		
2, 4		
1, 4		
	סך כל הנקודות שצברתם במשחק הזה:	

הפעולה "מגן דוד" בין שני מספרים היא הסכום של סכום שני המספרים והמכפלה שלהם.

דוגמה: $5 \text{✡} 4 = (5+4) + (5\times4) = 29$