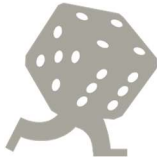


משחקי מזל

1. דוכן ההגרלות



בדוכן ההגרלות בפורים עליכם לבחור בין שני המשחקים הבאים:

משחק הקובייה:

כל משתתף בתורו מטיל קוביית משחק אחת.

אם הקובייה מראה מספר זוגי – המשתתף מנצח.

אם הקובייה מראה מספר אי זוגי – המשתתף מפסיד.

משחק המטבע:

כל משתתף בתורו מטיל מטבע אחד.

אם המטבע נופל על "עץ" – המשתתף מנצח.

אם הוא נופל על "פאלי" – הוא מפסיד.



א. באיזה משחק מבין שני המשחקים הנ"ל הסיכוי לנצח גדול יותר?

ב. שנו את החוקים של משחק הקובייה, כך שהסיכוי לנצח במשחק זה יהיה קטן מהסיכוי לנצח

במשחק המטבע. הסבירו את תשובתכם.

ג. במשחק המטבע זורקים שתי מטבעות. איזו תוצאה היא בעלת סיכוי גבוה יותר:

שני המטבעות מראים תוצאה זהה, או לפחות "עץ" אחד?



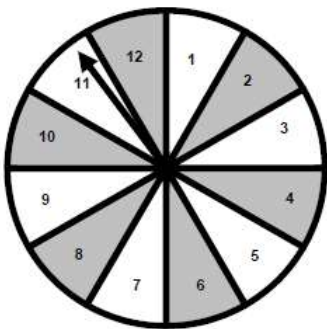
2. משחק השמות

בחנוכה גאי ונופר ערכו הגרלה. הם סובבו את הסביבון שעליו האותיות נ ג ה פ .

הם החליטו שהזוכה יהיה מי שאות משמו תופיע בסביבון.

א. למי יש סיכוי טוב יותר לזכות? האם ההגרלה הוגנת?

ב. נגה הצטרפה להגרלה. למי יש כעת סיכוי טוב יותר לזכות?



3. גלגל המזלות

גלגל המזלות מחולק ל-12 גזרות שוות.

החץ מסתובב ונעצר באופן אקראי על אחת הגזרות בגלגל.

מה ההסתברות לזכות בפרס:

א. זכית בסוכריה אם החץ נעצר בשטח אפור.

ב. זכית בבמבה אם החץ נעצר על מספר ראשוני.

ג. זכית במסטיק אם החץ נעצר על שטח אפור וגם על מספר ראשוני.

ד. זכית בביסלי אם החץ נעצר על מספר מתחלק ב-5 או נעצר בשטח אפור.

ה. זכית בביצת הפתעה אם החץ נעצר על מספר אי זוגי ובשטח האפור.

4. "זוג או פרט"



אביב וכן משחקים במשחק "זוג ופרט".
לפי כללי המשחק עליהם להראות בבת אחת מספר אצבעות בין אחת לחמש.

משחק א':

זוכה מי שמספר האצבעות שלו גדול יותר.

משחק ב':

אביב זוכה אם סכום מספרי האצבעות של שניהם הוא זוגי.
בן זוכה אם סכום מספרי האצבעות של שניהם אי זוגי.

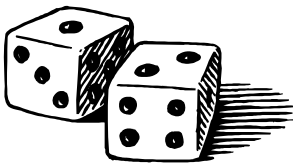
משחק ג':

אביב זוכה אם מכפלת מספרי האצבעות של שניהם הוא זוגית.
בן זוכה אם מכפלת מספרי האצבעות של שניהם אי זוגית.

	1	2	3	4	5
1					
2					
3					
4					
5					

	1	2	3	4	5
1					
2					
3					
4					
5					

	1	2	3	4	5
1					
2					
3					
4					
5					



5. משחק מזל כפול

במשחק זה מטילים שתי קוביות משחק ובוחנים את סכום המספרים שמתקבלים.

לפני הטלת הקוביות, המשתתף בוחר סכום מספרים אפשרי (מספר בין 2 ל-12).
אם סכום המספרים שהתקבלו על הקוביות הוא הסכום הנבחר – המשתתף מנצח.
אם לא – הוא מפסיד.

לו הייתם משחקים את משחק שתי הקוביות, באיזה מספר הייתם בוחרים? נמקו את בחירתכם.

6. משחק הסביבונים



במשחק הסביבונים מסובבים שני סביבונים: האחד סביבון חנוכה שעל ארבע פאותיו רשומים המספרים: 1, 2, 3, 4. הסביבון השני הוא סביבון פורים בצורת משושה שעל שש פאותיו המספרים מ-1 עד 6.

יש באפשרותכם לבחור באחד מהמשחקים הבאים:

- א. זכייה כאשר סכום המספרים בשני הסביבונים שווה ל-7.
- ב. זכייה כאשר סכום המספרים בשני הסביבונים גדול מ-7.
- ג. זכייה כאשר סכום המספרים בשני הסביבונים הוא לפחות 7. באיזה משחק כדאי לך לבחור?
- ד. זכייה כאשר רק באחד הסביבונים המספר מתחלק ב-3.
- ה. זכייה כאשר בשני הסביבונים המספרים מתחלקים ב-3.
- ו. זכייה כאשר לפחות באחד הסביבונים המספר מתחלק ב-3.