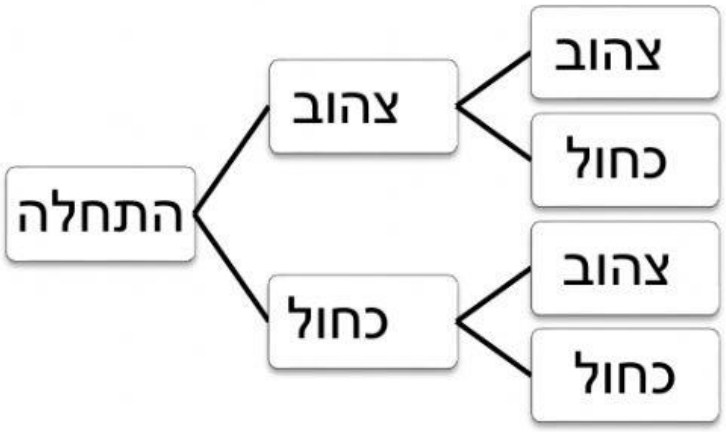
תרגול דיאגרמת עץ

שאלה 1

בקופסה יש 4 כדורים צהובים ו 6 כדורים כחולים. טלי מוציאה כדור, רושמת את צבעו ומחזירה לקופסה. היא חוזרת פעם שניה על הפעולה – מוציאה כדור, רושמת את צבעו ומחזירה לקופסה.

א. כתבו בכל מלבן ריק את ההסתברות המתאימה. **שימו לב**: אם התשובה שלכם היא $\frac{1}{2}$ כתבו במלבן את השבר בצורה הבאה: 1/2. **אל תצמצמו** את השבר, גם אם יש אפשרות כך!



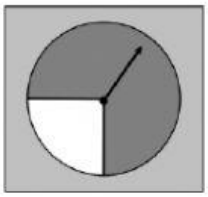
ב. מה ההסתברות שיוצאו שני כדורים צהובים?

ג. מה ההסתברות שיוצאו שני כדורים בצבעים שונים?

LIVEWORKSHEETS

שאלה 2

במשחק הבא, מסובבים את המחוג ורואים האם הוא נעצר על הצבע הכהה או הבהיר

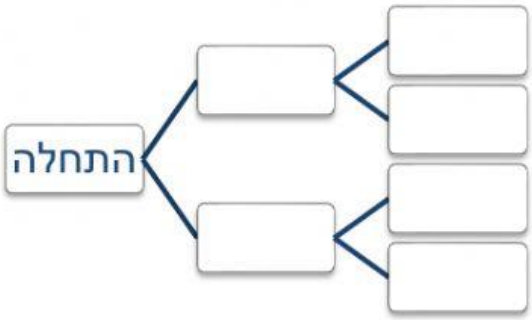


1. מה ההסתברות שהמחוג ייעצר על הצבע הכהה? (זכרו לכתוב שבר כך: 1/2)

2. מה ההסתברות שהמחוג ייעצר על הצבע הבהיר?

דני ורמי משחקים במשחק הבא: מסובבים פעמיים את המחוג ורושמים בכל פעם על איזה צבע הוא נעצר. דני מנצח אם המחוג נעצר פעמיים על אותו צבע. רמי מנצח אם המחוג נעצר על צבעים שונים.

3. השלימו את דיאגרמת העץ המתאימה למשחק, ורשמו את ההסתברויות המתאימות. בתוך המשבצות רשמו "כהה" או "בהיר". **"כהה" תמיד במשבצת העליונה מבין השתיים!** שבר רשמו כך: 1/2. לא לצמצם שברים!



4. מה ההסתברות שדני ינצח?

5. מה ההסתברות שרמי ינצח?

LIVEWORKSHEETS