**הסתברות תרגול ראשוני**

1. בכיתה יש 27 תלמידים. 3 מתוכם הן בנות. מה הסיכוי שתלמיד שיבחר באקראי יהיה בן?
2. מה הסיכוי שיצא דאבל בהטלת שתי קוביות הוגנות בנות 6 פאות?
3. עמי ותמי משחקים במשחק אבן נייר ומספריים כל משתתף בוחר אלמנט אחד (אבן, נייר או מספריים). אבן מנצחת מספריים. מספריים מנצחים נייר. נייר מנצח אבן.
4. מה הסיכוי שהמשחק יסתיים בתיקו (שני המשתתפים יבחרו באותו אלמנט)
5. מה הסיכוי שתמי תנצח ?
6. מה הסיכוי שעמי לא יפסיד?
7. מה הסיכוי שעמי ינצח באמצעות מספריים?
8. בשק אטום יש גולות בעלות משקל ומרקם זהה. 3 גולות הן אדומות, 5 גולות הן כחולות ו4 גולות צהובות. מטילדה מוציאה גולה אחת.
9. מה הסיכוי להוציא גולה צהובה?
10. מה הסיכוי להוציא גולה לא צהובה?
11. בשק יש שני כדורים שחורים ואחד לבן. מוציאים בבת אחת שני כדורים מהשק.
12. מה הסיכוי ששני הכדורים באותו צבע?
13. איזה צבע כדור צריך להוסיף כדי שהסיכוי להוציא שני כדורים בעלי אותו צבע יהיה שווה לסיכוי להוציא שני כדורים בעלי צבעים שונים