

סיכויים

ינון מטיל קוביה בעלת 6 פאות.

1. מה הסיכוי שתוצאת הקוביה תהיה הספרה 1?

2. מה הסיכוי שתוצאת הקוביה תהיה הספרה 4?

3. מה הסיכוי שתוצאת הקוביה תהיה ספרה זוגית?

עמית מתלבט איזו חבילת עפרונות לקנות.
 במחקר מקיף שנעשה גילו כי בשנה האחרונה נרכשו 200 חבילות עפרונות של חברת
 "כתיבה בכיף", ומתוכן 20 היו פגומות.
 לעומתן, נרכשו בשנה האחרונה 80 חבילות עפרונות של חברת "מוכן למבחן"
 ומתוכן 10 היו פגומות.

4. איזו חבילת עפרונות עדיף לעמית לקנות?

תשובות

$$.1 \quad \frac{1}{6}$$

$$.2 \quad \frac{1}{6}$$

$$.3 \quad \frac{1}{2}$$

4. הסיכוי לקנות חביצה פאמה של חברת "כתיבה בכיף" הוא

$$\frac{20}{200} = \frac{1}{10}$$

הסיכוי לקנות חביצה פאמה של חברת "מוכן למבחן" הוא

$$\frac{10}{80} = \frac{1}{8}$$

כיוון שצמית לא רוצה לקנות חביצה פאמה, הוא יצדיף לקנות מהחברה שבה הסיכוי הנמוך ביותר לקנות חביצה פאמה, ולכן צדיף לצמית לקנות חביצת צפרונות של חברת "כתיבה בכיף".