

הסתברות דו-ממדית

1. לכל מטבע שני צדדים: עץ ופלי.

מטילים שני מטבעות. השלימו את טבלת האפשרויות:

	עץ	פלי
עץ	(,)	(,)
פלי	(,)	(,)

כמה סה"כ אפשרויות יש בטבלה?

מה ההסתברות שיצא:

א. עץ על שני המטבעות?

$p = \text{---}$

ב. אותו דבר על שני המטבעות?

$p = \text{---}$

ג. צדדים שונים על שני המטבעות?

$p = \text{---}$

2. על כל סביבון יש 4 אותיות: "נ", "ג", "ה", "פ".

מסובבים 2 סביבונים. השלימו את טבלת האפשרויות:

	פ	ה	ג	נ
נ	(,)	(,)	(,)	(,)
ג	(,)	(,)	(,)	(,)
ה	(,)	(,)	(,)	(,)
פ	(,)	(,)	(,)	(,)

כמה סה"כ אפשרויות יש בטבלה?

מה ההסתברות שהסביבונים יעצרו:

א. על אותה אות?

$p = \text{---}$

ב. אחד על האות "נ" והשני על אות "ג"?

$p = \text{---}$

ג. על אותיות שונות?

$p = \text{---}$

3. מטילים שתי קוביות משחק הוגנות.

השלימו את טבלת האפשרויות:

	1	2	3	4	5	6
1	(,)	(,)	(,)	(,)	(,)	(,)
2	(,)	(,)	(,)	(,)	(,)	(,)
3	(,)	(,)	(,)	(,)	(,)	(,)
4	(,)	(,)	(,)	(,)	(,)	(,)
5	(,)	(,)	(,)	(,)	(,)	(,)
6	(,)	(,)	(,)	(,)	(,)	(,)

כמה סה"כ אפשרויות יש בטבלה?

מה ההסתברות:

א. לקבל "דאבל"? $p = \text{---}$

ב. לקבל תוצאות שונות על שתי הקוביות? $p = \text{---}$

ג. ששני המספרים יהיו גדולים מ-4? $p = \text{---}$

ד. שסכום שני המספרים יהיה בדיוק 6? $p = \text{---}$

ה. שסכום שני המספרים יהיה בדיוק 10? $p = \text{---}$

ו. שסכום שני המספרים יהיה גדול מ-6? $p = \text{---}$

ז. ששני המספרים יהיו זוגיים? $p = \text{---}$

עבודה נעילה