

סטטיסטיקה והסתברות שאלות ממאגר

שאלה 13

במשחק דומינו 28 אבנים שונות.

על כל אחת מהאבנים רשומים שניים מבין המספרים 0, 1, 2, 3, 4, 5, 6.

אבני הדומינו נראות כך :

0 0	0 1	0 2	0 3	0 4	0 5	0 6
1 1	1 2	...	...	...	1 6	
2 2	...	...	...	2 6		
3 3	...	...	3 6			
4 4	...	4 6				
5 5	5 6					
6 6						

בוחרים באקראי אבן אחת מבין 28 אבני הדומינו. מהי ההסתברות

א. שעל האבן שבוחרים יהיו רשומים שני המספרים 6, 6 ?

$p = \text{---}$

ב. שעל האבן שבוחרים יהיו רשומים שני מספרים שווים ("דאבל")?

$p = \text{---}$

ג. שעל האבן שבוחרים יהיו רשומים שני מספרים שסכומם הוא 7 ?

$p = \text{---}$

ד. שעל האבן שבוחרים יהיו רשומים שני מספרים שמכפלתם היא 6 ?

$p = \text{---}$

ה. שבדיוק אחד המספרים הרשומים על האבן שבוחרים יהיה המספר 4 ?

$p = \text{---}$