

③ הקוצ מורכב מ-4 ספרות. לכל ספרה יש 10 אפשרויות \Rightarrow

כל האפשרויות שיטיות לה"ת הקוצ $10^4 = 10000$

מקום ה-10000 אפשרויות יש רק 3 זהו מופע
המספר 45 (45, 45, 45)

\Downarrow

(כל האפשרויות בהם אין מהקרים באר מופע) $10^4 - 100 = 9900$
המספר 45

כל המספרים שצמרים ה-45 מתחלקים ב-5

$$100 \cdot 2 = 200$$

$$\frac{200}{5} = 40$$

$$40 + 100 = 140$$

\Downarrow

$$P\left(\begin{array}{l} \text{מקום זהו} \\ \text{מופע המספר 45} \\ \text{והוא מתחלק ב-5} \end{array}\right) = \frac{140}{10000} = \frac{7}{500} = 0.014$$