

תלך - 7. חסכני

(1) כל 5 שנים לערך יש לקבוע את תאריכי כל שנים, וכל 300 שנים לערך יש לקבוע את תאריכי כל שנים.

[illegible]

3
 4
 - שוקולד 30
 1/2 שוקולד 20
 1/2

היחס הרוח לבחור אינו קבוע 1 (היא)

$$\frac{\frac{3}{4} \cdot \frac{1}{2} + \frac{1}{2} \cdot \frac{1}{2}}{\frac{3}{8} + \frac{2}{8}} = \frac{\frac{3}{8} + \frac{2}{8}}{\frac{5}{8}} = \frac{5}{5} = 1$$

(2) נתונים 1994- ← ג'ס 30 חוה, י'ס 10 ירדן, י'ס 10 סך, י'ס 20 י'ס
י'ס 10 כחמה, י'ס 20 י'ס

1996 < י.א. 20, סתו', י.א. 13, חוה', י.א. 13, אלו', י.א. 16, כסלו
י.א. 14, כסלו, י.א. 20, יורק

160 הסיו' נ' ס' סכ"ה צה"ה היום מ 1994 (הח)

$$\frac{1}{2} \cdot \frac{1}{5} = \frac{1}{10}$$

$$\frac{\frac{1}{10}}{\frac{1}{10} + \frac{1}{100}} = \frac{100}{110} = \frac{50}{55} = \boxed{\frac{10}{11}}$$

$$\frac{9999}{10,000}$$

(3) שני קטגוריות, אחת היא $\frac{1}{10,000}$ שנייה היא $\frac{101}{10,000}$ שנייה היא $\frac{101}{10,000}$

$$\frac{\frac{1}{10,000}}{\frac{101}{10,000}} = \frac{10,000}{101 \cdot 10,000} = \frac{1}{101}$$

הסתברות

ב אם חזרת מנסה ו $\frac{1}{200}$ שנייה היא $\frac{1}{200}$ ולכן נקבל

$$\frac{\frac{1}{200}}{\frac{3}{200}} = \frac{200}{600} = \frac{2}{6} = \frac{1}{3}$$

האם

(1) 12, 3, 6 מתחילים ב-6 ולכן 36 אפשרויות ו 12 קומבינציות אפשריות, ולכן

$$\frac{12}{36} = \frac{1}{3} \quad \text{חזר}$$

$$\frac{1}{3} \cdot 6 - \frac{2}{3} \cdot 3 = 2 - 2 = 0$$

$$1 - \frac{1}{3} = \frac{2}{3} \quad \text{לפי}$$

(2) 15 אפשרויות מתחילים ב-12, 4 אפשרויות מתחילים ב-6, 6 אפשרויות מתחילים ב-12 ולכן 12 אפשרויות מתחילים ב-12

$$\left(\frac{6}{25} \cdot 5\right) + \left(\frac{4}{25} \cdot 0\right) + \left(\frac{15}{25} \cdot (-6)\right) = -2.4$$

(3) $0.4 \cdot 8 = 3.2 \leftarrow$ ערך

1.4 \leftarrow תנאי

(4) 26,000 ו 2,000

$$P(26 < X < 30) = P\left(\frac{26}{2} < Z < \frac{30-26}{2}\right) = P(0 < Z < 2) = 0.2420$$

$$\frac{0.42}{2} = 0.21 = \text{לדוגמה} \quad (5)$$

לדוגמה, 300 ש"ח , 300 ש"ח , 300 ש"ח (5)

$$\frac{3}{5} \cdot \frac{3}{5} \cdot \frac{3}{5} \cdot \frac{2}{5} \cdot 4 = \frac{216}{625}$$

$$\begin{aligned} & (-10) \cdot 0.1 + (-5) \cdot 0.35 + 0 \cdot 0.1 + 5 \cdot 0.35 + 10 \cdot 0.1 = \\ & = -1 - 1.75 + 1.75 + 1 = 0 \end{aligned} \quad (7)$$