

$$\int_0^3 (9x^2 + 2x + 4) dx = \left[3x^3 + x^2 + 4x + C \right]_0^3 = 102$$

$$e^{x+iy} = e^x (\cos y + i \sin y)$$

$$x = \frac{-b \pm \sqrt{b^2 - 4ac}}{2a}$$



$$x = \frac{-b \pm \sqrt{b^2 - 4ac}}{2a}$$



$$\int_a^b f(x) dx$$

פתרון תרגיל

הסתברות

3 יח"ל

$$\nabla \xi \cdot \frac{\partial^\epsilon \chi}{\partial \mathbf{p}^\epsilon} + \nabla \zeta \wedge \frac{\partial^\gamma \psi}{\partial \mathbf{q}^\gamma} = 0$$

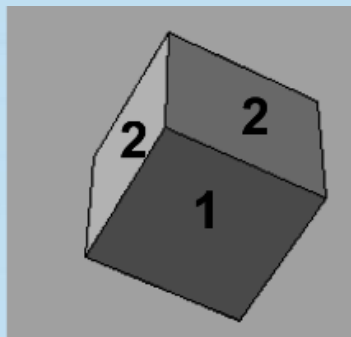
$$\oint_{\text{全てのスペース}} (E + H \wedge T) \int_{-\infty}^{+\infty} \frac{\partial^2 \mathcal{G}}{\partial \phi \partial z} d\Omega d\tau = \frac{\Gamma(\mathcal{H}) \zeta(\Omega, \tau)}{(2\pi)^{\mathcal{H}} \mathcal{K}}$$

$$dF = \frac{\langle \Phi | \zeta | \Psi \rangle}{(2\pi)^{\mathcal{H}} c^2} \left[\gamma d\Sigma + \mathbf{b} \frac{\partial \xi}{\partial z} \wedge d\xi \right]$$

$$x = \frac{-b \pm \sqrt{b^2 - 4ac}}{2a}$$



השאלה



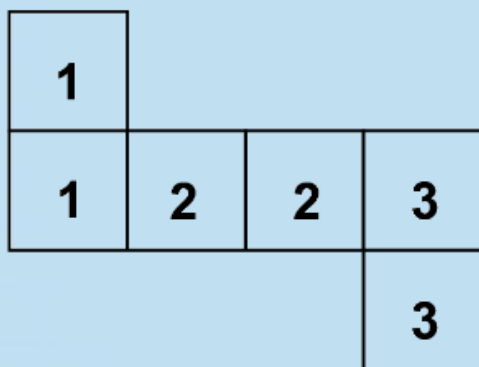
49. על פאות של קוביית משחק רשומים המספרים הבאים:

א. מטילים קובייה זו פעם אחת.

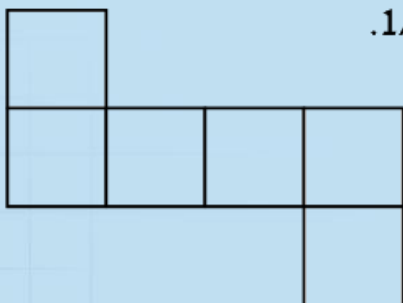
מה ההסתברות שיתקבל המספר 2?

ב. מטילים קובייה זו פעמיים.

מה ההסתברות שבשתי הפעמים יתקבל המספר 2?



ג. תכננו קובייה, כך שההסתברות לקבל את המספר 3 תהיה $1/2$.



חורף
2014

א. מטילים קובייה זו פעם אחת.

מה ההסתברות שיתקבל המספר 2?

פתרון

1			
1	2	2	3
			3

$$\text{הסתברות} = \frac{\text{מספר מאורעות רצוי}}{\text{סך האפשרויות}}$$

$$P_{(2)} = \frac{2}{6} = \frac{1}{3}$$

ב. מטילים קובייה זו פעמיים.

מה ההסתברות שבשתי הפעמים יתקבל המספר 2?

פתרון

"גם" 2 בהטלה ראשונה, ו"גם" 2 בהטלה שניה

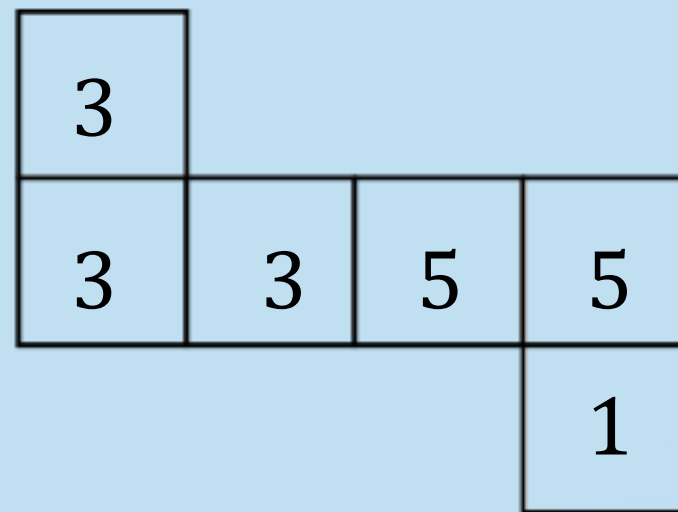
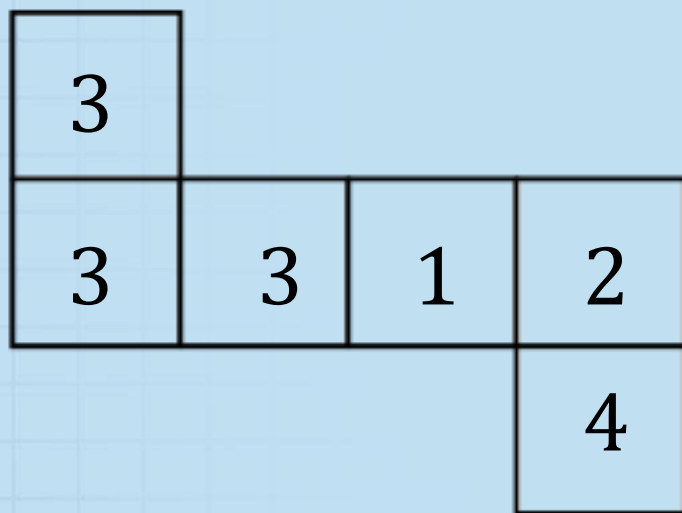
"גם" = כפל

$$P_{(2,2)} = \frac{1}{3} \cdot \frac{1}{3} = \frac{1}{9}$$

1			
1	2	2	3
			3

ג. תכננו קובייה, כך שההסתברות לקבל את המספר 3 תהיה $1/2$.

פתרון



בהצלחה