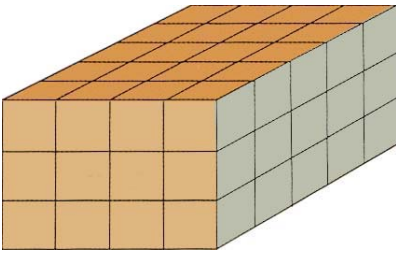


הסתברות ותיבות

ממדי התיבה שבציור הם: $3\text{cm} \times 4\text{cm} \times 5\text{cm}$. התיבה בנויה מקוביות של: $1\text{cm} \times 1\text{cm} \times 1\text{cm}$.
התיבה נטבלה כולה בצבע.

פרקנו את התיבה ובכך קבלנו 60 קוביות של $1\text{cm} \times 1\text{cm} \times 1\text{cm}$.
את הקוביות שמנו בתוך שקית.



1. אם לוקחים קובייה מהשקית. מה ההסתברות שהקובייה תהיה:

- א. ללא צבע בכלל?
- ב. פאה אחת צבועה ושאר הפאות לא צבועות?
- ג. 2 פאות צבועות ושאר הפאות לא צבועות?
- ד. 3 פאות צבועות ושאר הפאות לא צבועות?
- ה. 4 פאות צבועות ושאר הפאות לא צבועות?

2. מחזירים את 60 הקוביות לשקית, בוחרים באופן אקראי קובייה, זורקים א הקובייה כאילו היא קוביית משחק, מה ההסתברות שנקבל פאה צבועה?

הפעילות עובדה מתוך: Mathematics Teaching in the Middle School. April 1994.