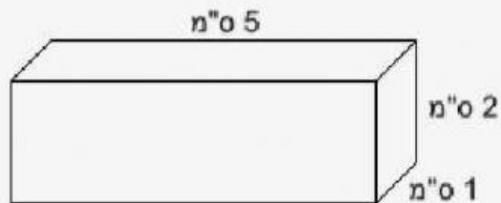


תיבה

תגבור 2

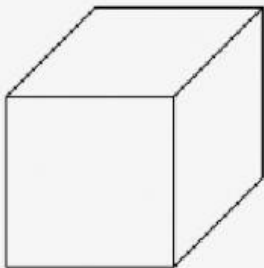
1.



לפניכם סרטוט של תיבה ומידותיה.

- א. כמה צלעות באורך 2 ס"מ בתיבה?
- ב. כמה צלעות באורך 5 ס"מ בתיבה?
- ג. האם לתיבה זו יש פאה ששטחה 10 סמ"ר?
- ד. האם לתיבה זו יש פאה ששטחה 3 סמ"ר?
- ה. האם לתיבה זו יש פאה שהיקפה 6 ס"מ?

2.

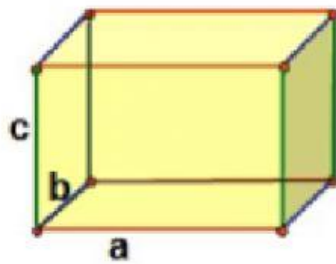


נתונה תיבה שאורכי צלעותיה הם: 8 ס"מ, 8 ס"מ, 12 ס"מ.

- א. כמה פאות שונות יש לתיבה? תארו אותן במילים ורשמו את מידותיהן.
- ב. מה שטח הפנים של התיבה? כיצד חישבתם?

סעיף א

סעיף ב



$$V = a \cdot b \cdot c$$

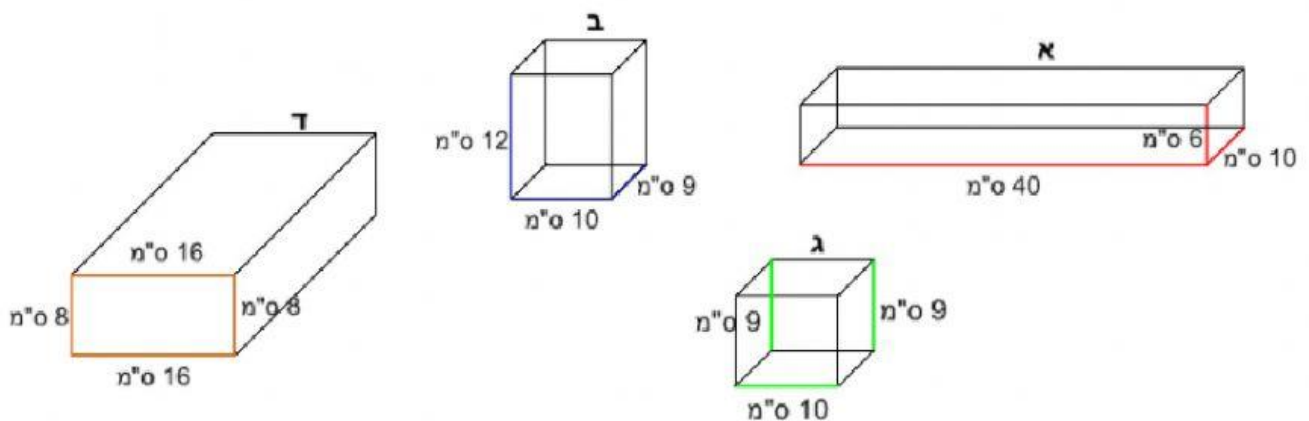
$$S = 2 \cdot a \cdot b + 2 \cdot b \cdot c + 2 \cdot a \cdot c$$

נפח = אורך * רוחב * גובה

שטח הפנים = אורך * רוחב * 2 + אורך * גובה * 2 + רוחב * גובה * 2

3.

לפניכם מספר תיבות. ליד כל תיבה רשומים נתונים (הנתונים מתייחסים לצלעות הצבועות).

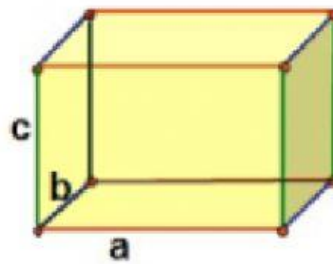


א. עבור אילו מקרים תוכלו לחשב את נפח התיבה? במקרים אלה חשבו את הנפחים.

ב. עבור אילו מקרים אינכם יכולים לחשב את נפח התיבה? הסבירו מדוע.

סעיף א

סעיף ב



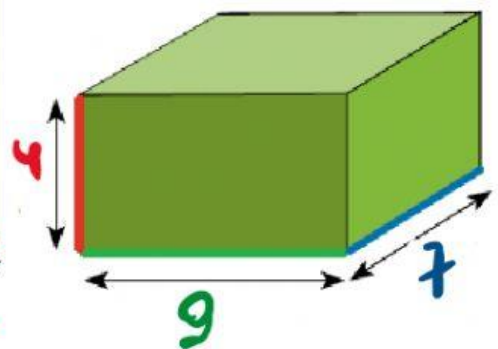
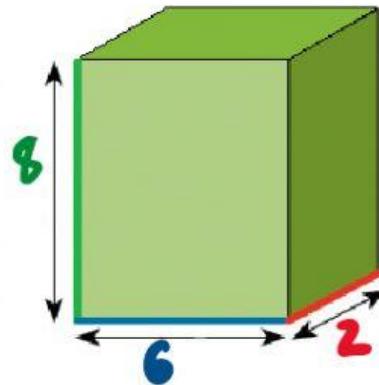
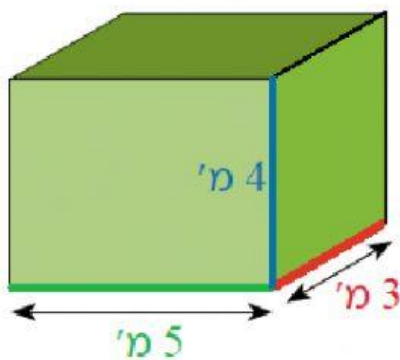
$$V = a \cdot b \cdot c$$

$$S = 2 \cdot a \cdot b + 2 \cdot b \cdot c + 2 \cdot a \cdot c$$

נפח = אורך * רוחב * גובה

שטח הפנים = אורך * רוחב * 2 + אורך * גובה * 2 + רוחב * גובה * 2

4. בכל אחד מהסעיפים חישבו שטח הפנים של תיבה ונפח תיבה



S=

S=

S=

V=

V=

V=