

1. בציור א' מתוארת תיבה. בציור ב' מתוארת פריסה של התיבה.

שטח ציור ב' הוא שטח הפנים של התיבה.

א) נפח התיבה: $3 \times 2 \times 6$

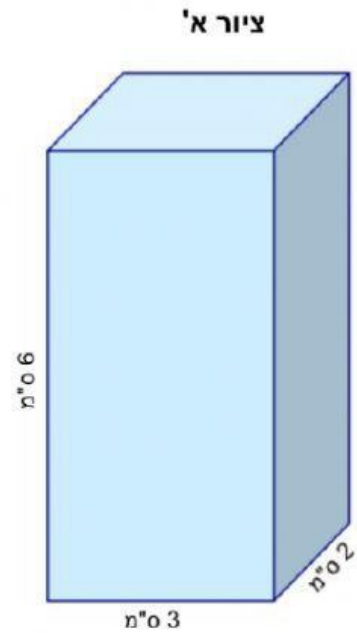
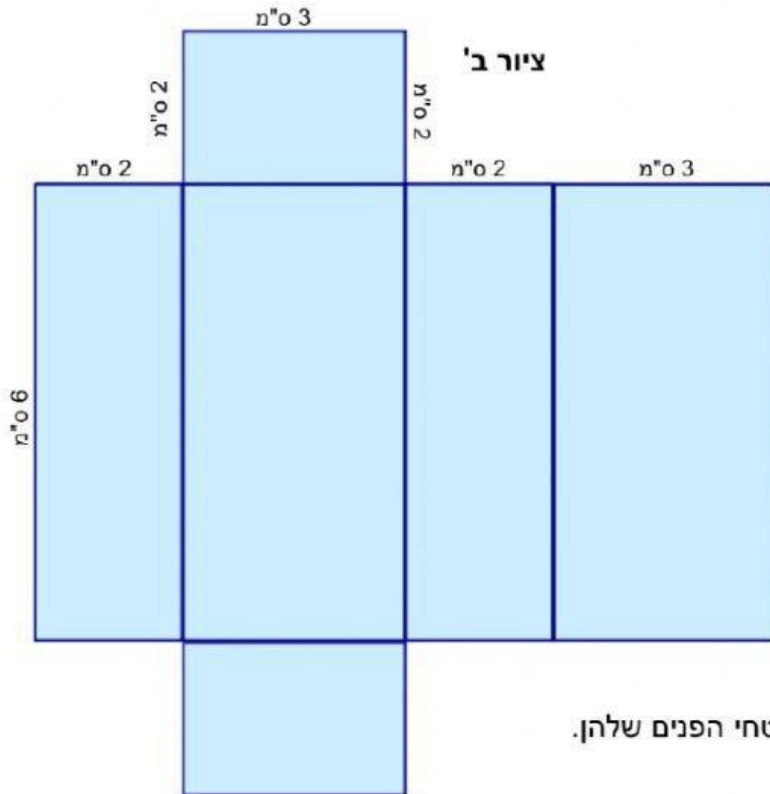
נפח התיבה הוא 36 סמ"ק.

ב) שטח פני התיבה הוא:

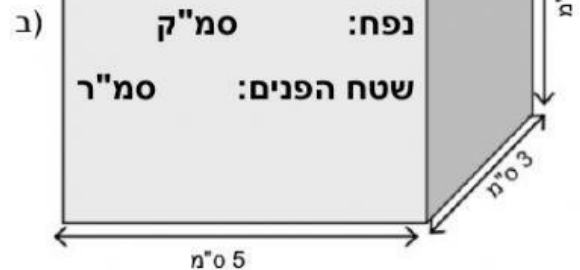
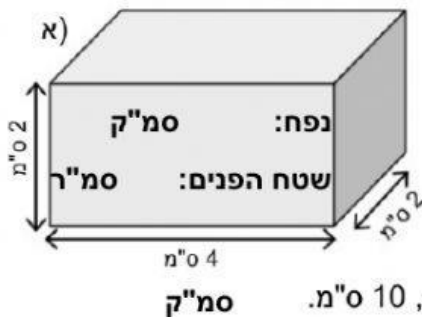
שתי פעמים 3×2 , שתי פעמים 6×2
ושתי פעמים 6×3 .

מהו שטח פני התיבה?
ראשית סמנו בכל פאה את השטח שלה.
אחר כך חברו את כל השטחים.

שטח הפנים של התיבה: סמ"ר



2. חשבו את נפחי התיבות הבאות ואת שטחי הפנים שלהן.

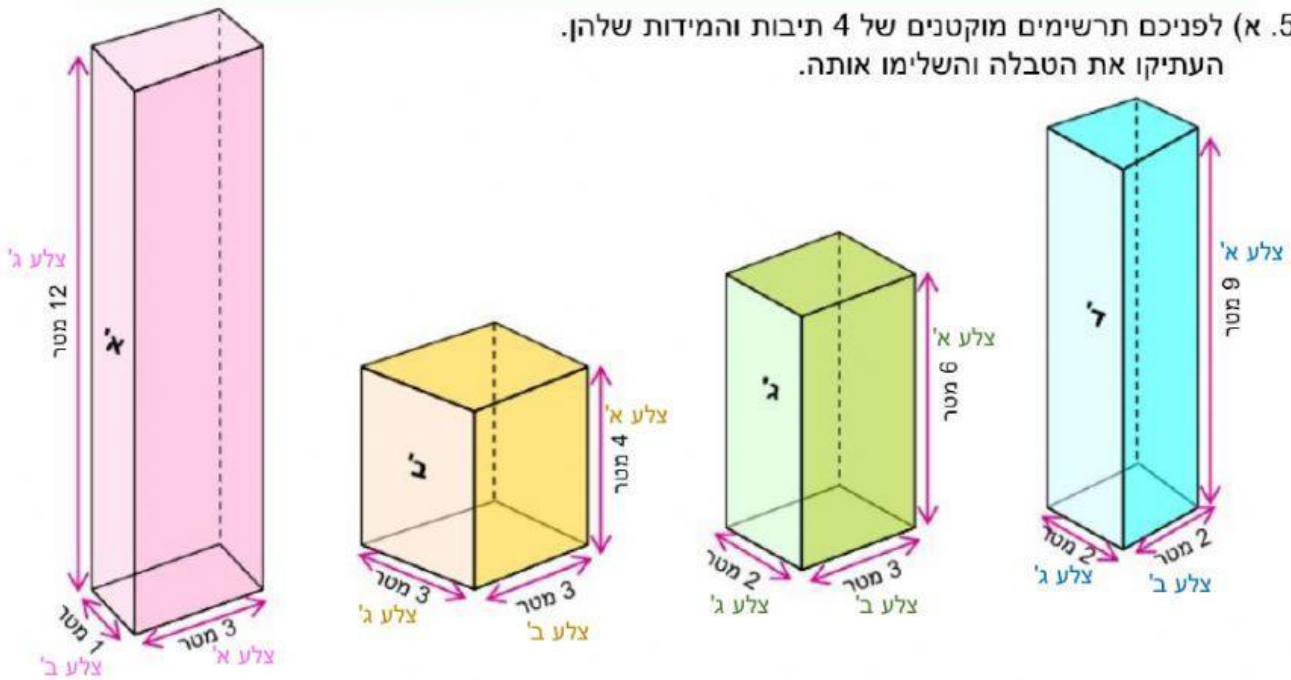


3. א) חשבו מהו נפח תיבה שאורך צלעותיה 3 ס"מ, 1 ס"מ, 10 ס"מ. סמ"ק

ב) חשבו את שטח הפנים של תיבה זו. סמ"ר

4. נפח תיבה הוא 84 סמ"ק, אורך צלע אחת 6 ס"מ, אורך צלע שנייה 2 ס"מ. מה אורך הצלע השלישית? ס"מ

5. א) לפניכם תרשימים מוקטנים של 4 תיבות והמידות שלהן.
העתיקו את הטבלה והשלימו אותה.



תיבה	אורך צלע א' במטרים	אורך צלע ב' במטרים	אורך צלע ג' במטרים	נפח התיבה במ"ק (כתבו את דרך החישוב)	שטח הפנים של התיבה במ"ר (כתבו את דרך החישוב)
א'					
ב'					
ג'					
ד'					

6. נתונה תיבה שנפחה 12 סמ"ק.

כתבו דוגמא לממדי התיבה:

אורך = 5"מ

רוחב = 5"מ

גובה = 5"מ

7. א. נתונה קוביה שנפחה 64 סמ"ק.

מהו אורך הצלע של הקוביה? 5"מ

ב. נתונה קוביה שנפחה 8 סמ"ק.

מהו אורך הצלע של הקוביה? 5"מ

8. נתונה תיבה שנפחה 39 ממ"ק.

ידוע שאורך התיבה 13 ס"מ ורוחבה 3 ס"מ. מהו גובה התיבה? 5"מ