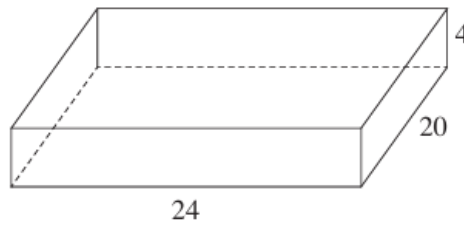


משרד החינוך  
המזכירות הפדגוגית  
אגף א מדעים  
הפיקוח על הוראת מתמטיקה בחינוך העל יסודי

## ליאת אופה עוגה

ליאת אופה עוגה בתבנית שצורתה תיבה.  
האורכים של צלעות הבסיס של התבנית הם 24 ס"מ ו- 20 ס"מ,  
וגובה התבנית הוא 4 ס"מ (ראו סרטוט).



### שאלה 1

חשבו את נפח התבנית.

ליאת הוציאה את העוגה מן התבנית וחתכה אותה לקוביות זהות בגודלן.

אורך הצלע של כל קובייה 4 ס"מ.

לאחר שחתכה ליאת את העוגה,

היא ציפתה בשוקולד את הפאה העליונה

וגם את ארבע הפאות הצדדיות של כל אחת מהקוביות של העוגה.



### שאלה 2

מהו מספר הקוביות שחתכה ליאת מהעוגה?

### שאלה 3

א. חשבו את השטח המצופה בשוקולד על קובייה אחת של העוגה.

ב. חשבו את כל השטח שליאת ציפתה בשוקולד.