















א. ב. הסברים למבטים השונים ולתרשים המספרי, עבור המבנה מקוביות הנתון בשאלה. תרשים מספרי: בהתאם למספר הקוביות, בכל שורה וטור, כפי שרואים בתרשים הדגם. מבט מלפנים: בטור הימני רואים קובייה 1, באמצעי 2 קוביות ובשמאלי 3 קוביות. מבט מלמעלה (תרשים בסיס):

בשורה הראשונה קובייה מימין ומשמאל, באמצעית 3 קוביות מימין ובאחרונה קובייה 1.

	<p>ב.</p> <table border="1"> <tr><td>3</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>2</td><td>2</td><td>1</td></tr> <tr><td>2</td><td></td><td>1</td></tr> </table> <p>↑ תרשים מספרי</p>	3			2	2	1	2		1	<p>(2)</p> <table border="1"> <tr><td>■</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>■</td><td>■</td><td>■</td></tr> <tr><td>■</td><td></td><td>■</td></tr> </table> <p>↑ מבט מלמעלה</p>	■			■	■	■	■		■	<p>(1)</p> <table border="1"> <tr><td>■</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>■</td><td>■</td><td></td></tr> <tr><td>■</td><td>■</td><td>■</td></tr> </table> <p>↑ מבט מלפנים</p>	■			■	■		■	■	■
	3																													
2	2	1																												
2		1																												
■																														
■	■	■																												
■		■																												
■																														
■	■																													
■	■	■																												

ג. אפשרי להוסיף קובייה אחת, כך שהמבט מלמעלה והמבט מלפנים לא ישתנו.

אפשרות אחת

<p><u>הסבר</u> הוספת קובייה אחת בשורה השנייה משמאל במבט מלפנים</p>	<table border="1"> <tr><td>3</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>3</td><td>2</td><td>1</td></tr> <tr><td>2</td><td></td><td>1</td></tr> </table> <p>↑ תרשים מספרי</p>	3			3	2	1	2		1	<p>(2)</p> <table border="1"> <tr><td>■</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>■</td><td>■</td><td>■</td></tr> <tr><td>■</td><td></td><td>■</td></tr> </table> <p>↑ מבט מלמעלה</p>	■			■	■	■	■		■	<p>(1)</p> <table border="1"> <tr><td>■</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>■</td><td>■</td><td></td></tr> <tr><td>■</td><td>■</td><td>■</td></tr> </table> <p>↑ מבט מלפנים</p>	■			■	■		■	■	■
	3																													
3	2	1																												
2		1																												
■																														
■	■	■																												
■		■																												
■																														
■	■																													
■	■	■																												

אפשרות שנייה

<p><u>הסבר</u> הוספת קובייה אחת בשורה הראשונה משמאל במבט מלפנים</p>	<table border="1"> <tr><td>3</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>2</td><td>2</td><td>1</td></tr> <tr><td>3</td><td></td><td>1</td></tr> </table> <p>↑ תרשים מספרי</p>	3			2	2	1	3		1	<p>(2)</p> <table border="1"> <tr><td>■</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>■</td><td>■</td><td>■</td></tr> <tr><td>■</td><td></td><td>■</td></tr> </table> <p>↑ מבט מלמעלה</p>	■			■	■	■	■		■	<p>(1)</p> <table border="1"> <tr><td>■</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>■</td><td>■</td><td></td></tr> <tr><td>■</td><td>■</td><td>■</td></tr> </table> <p>↑ מבט מלפנים</p>	■			■	■		■	■	■
	3																													
2	2	1																												
3		1																												
■																														
■	■	■																												
■		■																												
■																														
■	■																													
■	■	■																												