



אקווריום ותיבה

פתרו את הבעיה הבאה

לתוך אקווריום מלבני, שמידות הבסיס שלו הן: 36 ס"מ ו-24 ס"מ, שפכו מים עד גובה 9 ס"מ. יוכל הניח בתוך האקווריום תיבה כבדה.

בסיס התיבה הוא ריבוע בעל צלע 7 ס"מ וגובה התיבה 10 ס"מ.

התיבה הגיעה לתחתית האקווריום, וגובה המים עלה.

א. מהו השטח של תחתית האקווריום?

ב. מהו השטח של תחתית האקווריום המכוסה במים לאחר הנחת התיבה?

ג. מהו גובה המים באקווריום לאחר הנחת התיבה?

