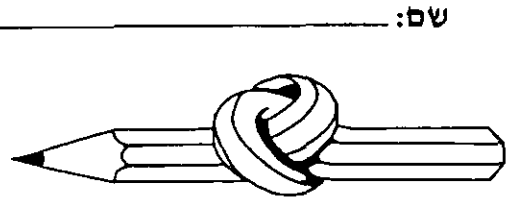
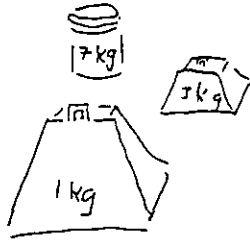
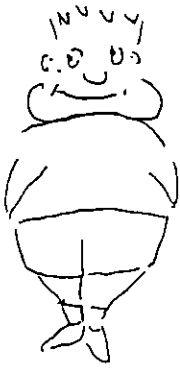


# אתגר השבוע 5



שם: \_\_\_\_\_

## שומרי משקל

על המחסנאי שקמון לבחור מתוך מחסנו 4 משקולות שבעזרתן יוכל להרכיב כל משקל שלם מ-1 עד 15 ק"ג. באילו משקלות צריך שקמון לבחור! (הוכח תשובתך!)

## כוסיות שכאלה

פרופסור דוקטור פרדיננד האוסדורף ירש מסבו האנס האוסדורף (קצין לשעבר בצבא האוסטרו-הונגרי) שתי "כוסות" לשתיה:  
האחת של 5 ליטר והשניה של 3 ליטר, וכמות גדולה מאד של בירה מאלט.  
איך יוכל למזוג לעצמו דוקטור פרדיננד 4 ליטר של בירה מאלט - מבלי להזדקק לכל כלי אחר? (פרט שלבים!)