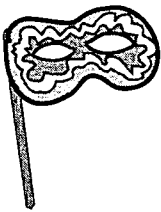


## כדורי טניס

מאה כדורי טניס מפוזרים בין חמישה מיכלים המסודרים בשורה.  
כמה כדורים בכל מיכל אם:

- א) בכל מיכל 2 כדורים יותר מאשר בזה שמשמאלו?
- ב) בכל מיכל 4 כדורים יותר מאשר בזה שמשמאלו?
- ג) בכל מיכל 6 כדורים יותר מאשר בזה שמשמאלו?
- ד) בכל מיכל  $n$  כדורים יותר מאשר בזה שמשמאלו?



## מי אני?

אני מספר טבעי בן 5 ספרות.  
אם תוסיפו לי את הספרה 1 פעם מימיני ופעם משמאלי, תקבלו בפעם הראשונה  
מספר הגדול פי שלושה מהמספר שיתקבל בפעם השנייה.

— מי אני?