

חידת השבוע 4

גם הפעם יש שלוש חידות, לא קשורות אחת לשנייה.

1. ליום הולדת של ידידיה הגיעו ארבעה חברים: ינון, מלאכי, טוביה ואלרואי. אימא של ידידיה הכינה עוגה יפה וטעימה. היא נתנה לינון $1/6$ מהעוגה. מלאכי קיבל $1/5$ ממה שנשאר. אחר כך טוביה קיבל $1/4$ ממה שנשאר. $1/3$ ממה שנשאר אחרי זה קבל אלרואי. את פרוסת העוגה האחרונה ידידיה חילק שווה בשווה בינו לבין אחותו חירות.

מי קיבל חתיכת העוגה הגדולה ביותר?

2. ליוסי יש שעון קיר ושעון מעורר. שעון קיר מהיר שתי דקות בשעה ושעון מעורר איטי דקה אחת לשעה. לפני השינה, יוסי כיוון נכון גם את השעון קיר וגם את השעון המעורר. כשהתעורר, השעון קיר הראה 7 שעות 30 דקות, והשעון המעורר הראה 7 שעות בדיוק. מה השעה היה באמת כאשר יוסי התעורר?

3.

