

לאכול פרי זה בריא



אלון אוהב לאכול תאנים ותמרים.

בכל יום הוא אוכל 8 תמרים

או 2 תאנים

או תאנה ו-4 תמרים.

במהלך שבוע אחד בחודש שבט אכל אלון

32 פירות בסך הכל.

ידוע שלפחות באחד הימים אכל גם תאנים וגם תמרים.

בכמה ימים במהלך השבוע אכל אלון רק תמרים?

האם יש אפשרות נוספת?

למורה

- מטרת השאלה פיתוח חשיבה כמותית ומציאת פתרון במערכת אילוצים.
- הפתרון מחייב מציאת אסטרטגיה לעבודה שיטתית ולהבנת קשרי הגומלין בין הכמויות השקולות.
- ניתן לבקש תחילה מהתלמידים להציע תפריט שבועי אפשרי של אלון, ולסכם כמה תמרים ותאנים אכל בסך הכל באותו שבוע.
- ניתן להיעזר באמצעי המחשה קונקרטיים במהלך הפתרון.