

ספרות, מספרים וסכומים - מה הקשר?

1. נבחר 3 ספרות שונות שאינן שוות לאפס: נבחר את 2, 5, 7, ונבנה מספרות

אלה את ששת המספרים התלת ספרתיים האפשריים שספרותיהם שונות.

טענה: סכום ששת המספרים האלה שווה ל- 28×111 . בדקו!

2. הוכיחו: a, b, c שלוש ספרות שונות ולא שוות לאפס, סכום ששת המספרים התלת

ספרתיים המתקבלים בעזרתן, שספרותיהם שונות שווה ל- $2 \times (a + b + c) \times 111$

מה יקרה אם אחת הספרות שווה לאפס?

מה יקרה אם נבחר 4 ספרות שונות?

3. תמי בחרה 3 ספרות שונות ושונות מאפס, בנתה את כל המספרים התלת ספרתיים אשר

ספרותיהם שונות. הסכום של מספרים אלה היה 1332. מה הן הספרות שתמי בחרה?

הפעילות עובדה מתוך העיתון וומדאת פי אלריאדיאת מאת ד"ר עלי עותמאן.