

בעיות אותיות

- ABC מייצגות ספרות בין 0 ל 9, AB מספר דו ספרתי, CBA מספר תלת ספרתי
- הספרה השמאלית ביותר לא יכולה להיות 0
- כל אות מייצגת ספרה אחת בלבד
- שתי אותיות יכולות לייצג אותה ספרה (אלא אם נאמר אחרת)

כלים שיעזרו לפתרון

- בדיקה האם הטווח הוא 0 – 9 או 1 – 9
- בדיקה האם כל אות מייצגת ספרה שונה
- תרגילים שכתובים אופקית נעביר לכתיבה אנכית
- ניסוי וטעייה – ננסה להציב מספרים מהראש / תשובות
- נסיון ללמוד דרך התוצאות אם להציב מספר נמוך יותר או גדול יותר
- במקרים מסוימים בהם נקבל נתונים על ספרת האחדות \ עשרות וכו' של המספר ניתן יהיה להרכיב משוואה בדומה לשאלה אלגברית. חשוב לזכור שמספר בתבנית abc הוא בעצם $abc = 100 \times a + 10 \times b + c$
- מספר אשר מורכב מספרות נפרדות בצורה הבאה: $324 = 100 \times 3 + 10 \times 2 + 4 = 300 + 20 + 4$

תרגילי חיבור

- אם $B + A$ שווה A אז B שווה אפס.
- לדוגמה: $ab + dc = db$ רואים שספרת האחדות b נשארת גם בתוצאה. הוספת c למספר לא שינתה דבר לכן ניתן לומר ש c היא 0.
- אם בסכום יש ספרה אחת יותר מכל אחד מהמחזורים (בנפרד), הספרה השמאלית בתוצאה היא 1.
- לדוגמה: $ab + ac = bde$ חיבור שני מספרים דו ספרתיים ולכן התוצאה התלת ספרתית חייבת להיות מאה ומשהו... ולכן גילינו שהמספר b הוא בעצם 1.

תרגילי כפל

- $0, 1, 5, 6$ הן ספרות שכפל של כל אחת מהן בעצמה תשמור על ספרת אחדות זהה למספר שכפלנו.
- לדוגמה: $ab \times b = cb$ לכן בהסתכלות ראשונית על התרגיל ניתן לראות שערכו של b הוא $1, 5, 6$ (אפס לא יכול להיות כי אז התוצאה הייתה צריכה להיות אפס גם כן).