



החידה המתמטית השבועית של רשת יב"ע

פתרון
החידה

פתרון החידה השבועית - שבוע 3

3



$$3^2 - 6 = 3$$

$$4^2 - 7 = 9$$

$$-4 = 0$$

$$2^2$$

$$5^2 - 8 = 17$$





פתרון
החידה

החידה המתמטית השבועית של דעת יב"ע

פתרון חידת אתגר - שבוע 3

נתחיל בניתוח הנתונים מהסוף.

המספר הסופי 51 התקבל אחרי המחיקה של הספרה לפני האחרונה.

לכן לפני המחיקה היה מספר $5X1$.

זו התוצאה של הכפל ב 17 .

כדי למצוא את המספר שהיה בשלב הקודם נחלק את $5X1$ ב 17.

הספרה האחרונה של התוצאה היא 3 (כי רק 3 כפול 7 מסתיים ב1).

גם הספרה הראשונה של התוצאה היא 3 (כי 17 כפול 3 שווה ל 51 ו 17

כפול 30 שווה 510).

לכן המספר שהיה לפני הכפל ב 17 הוא 33.

המספר שהיה לפני זה היה $33y$ (כי נעמה מחקה את הספרה האחרונה).

$33y$ זו התוצאה של הכפל ב 16.

16 כפול 20 שווה ל $1y = 320 - 33y$. כדי ש $1y$ יתחלק ב $16y$ צריך להיות

שווה ל 6. לכן המספר בשלב זה היה 336.

ולפני הכפל ב 16 התוצאה הייתה $16:336=21$.

נשאר להוסיף למספר זה 5. נקבל 26 שזה המספר שהיה לנעמה בראש.

בדיקה:

$$21=26-5$$

$$336=16 \cdot 21$$

אחרי שנעמה מחקה את הספרה האחרונה 33

$$561=17 \cdot 33$$

אחרי שנעמה מחקה את הספרה לפני האחרונה - 51.

LEARN IT ALL

$$HB^2 = 225 \quad \text{IS } \mu f = HB$$





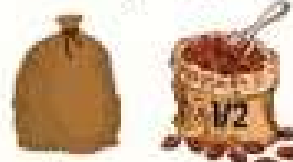
החידה המתמטית השבועית של רשת יב"ע

פתרון

החידה

פתרון החידה השבועית - שבוע 3

- הדוד לוקח מגדל קפה באלג'יריה. הוא שם זב לבבא לזושה ילימא למספר הפווימא אז עץ הקפה הובבא. לאחר 51 ילימא, דוד לוקח הצניא אסוף לקית למאה לז פווי קפה מהעץ. גוק כלמה ילימא הוא יכול אסוף לגי לקית במאה אסא היו או ארבעה עצי קפה? אז פי הנמן אחרי 51 יוסא הייתה אדוד לוקח לקית למאה לז קפה. נמן גמ לבבא לזושה ילימא למספר הפווימא אז עץ הקפה הובבא. אכן לזושה ילימא אפני (אחרי 48 יוסא) הייתה או בדיוק חצי לקית למאה לז פווי קפה.



אחרי 48 יוסא אחרי 51 יוסא

גוק 3 ילימא הכלומה הובבאה

אילו היו אדוד לוקח 4 עצימא, אחרי 48 יוסא היה או למכא אחד מהמא חצי לקית לז פווי קפה.



ארבע פעלמימא חצי לקית זה בדיוק לגי לקית למאה



אכן דוד לוקח היה יכול אסוף לגי לקית קפה לארבעה עצימא גוק 48 יוסא.

