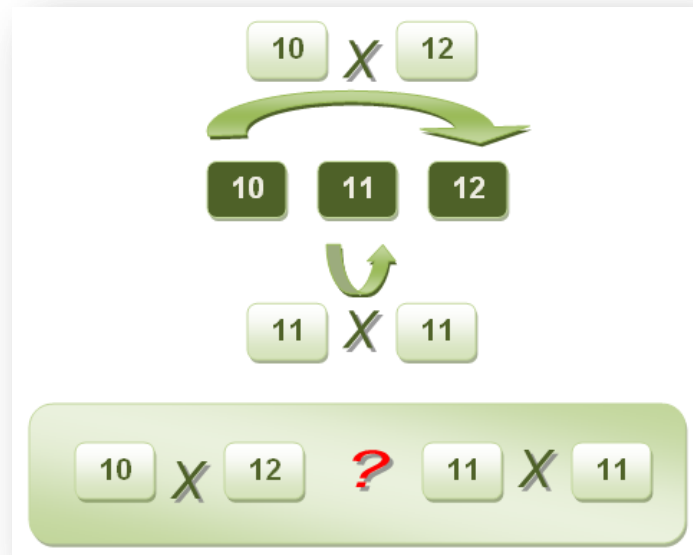




שלושה בשורה



לפניכם שלושה מספרים עוקבים 10,11,12

- ✓ כפלו את המספר הקטן מבין השלושה במספר הגדול.
- ✓ כפלו את המספר האמצעי בעצמו.
- ✓ בדקו את המכפלות. מה גיליתם?

- הכנסו [לאקסל](#), שנו רק את המספר הראשון (המסומן) ובדקו עם שלשות מספרים עוקבים אחרים.
- בחרו שלושה מספרים שההפרש ביניהם הוא 2. לדוגמה: 6,8,10. שער: מה יהיה ההפרש בין המכפלות? בדקו. מה גיליתם? (תוכלו להיכנס לגליון "הפרש 2").
- בחרו שלושה מספרים שההפרש ביניהם הוא 3, 4 וכו'. האם תוכלו לשער מה יהיה ההפרש בין המכפלות, מבלי לכפול את המספרים?
- צרו סדרות מספרים אחרות, כרצונכם. נסו להסביר מדוע זה נכון. השתמשו בפילוג המספרים.



שלושה בשורה

בחרו שלושה מספרים שההפרש ביניהם $\frac{1}{2}$.

- ✓ כפלו את המספר הקטן מבין השלושה במספר הגדול.
- ✓ כפלו את המספר האמצעי בעצמו.
- ✓ בדקו את המכפלות. מה גיליתם?

בחרו שלושה מספרים שההפרש ביניהם $\frac{1}{3}$.

- ✓ כפלו את המספר הקטן מבין השלושה במספר הגדול.
- ✓ כפלו את המספר האמצעי בעצמו.
- ✓ בדקו את המכפלות. מה גיליתם?

- האם מצאתם קשר בין הפרש הסדרה לבין הפרש המכפלות?
- האם תוכלו לנחש מה יהיה ההפרש בין המכפלות, בסדרה שההפרש בין איבריה הוא $\frac{1}{4}$?
- האם תוכלו לנחש מה יהיה ההפרש בין המכפלות, בסדרה שההפרש בין איבריה הוא $1\frac{1}{2}$?