

מספרים מבולבלים

- אם "נבלבל" את סדר הספרות 2 ו-5, נוכל ליצור שני מספרים 25 ו-52. ההפרש בין המספרים האלה : $52-25=27$
- אם "נבלבל" את סדר הספרות 1 ו-4, נוכל ליצור שני מספרים 14 ו-41. ההפרש בין המספרים האלה : $41-14=27$

האם זהו צירוף מקרים?

1. מצאו את ההפרש בין "המספרים המבולבלים" שאפשר ליצור מהספרות 4 ו-7.

2. בחרו לפחות 14 זוגות של ספרות, ומצאו את ההפרשים בין "המספרים המבולבלים".

ההפרש	המספרים המבולבלים	הספרות
_____	____, ____	____, ____
_____	____, ____	____, ____
_____	____, ____	____, ____
_____	____, ____	____, ____
_____	____, ____	____, ____
_____	____, ____	____, ____
_____	____, ____	____, ____
_____	____, ____	____, ____
_____	____, ____	____, ____
_____	____, ____	____, ____
_____	____, ____	____, ____
_____	____, ____	____, ____
_____	____, ____	____, ____
_____	____, ____	____, ____
_____	____, ____	____, ____
_____	____, ____	____, ____
_____	____, ____	____, ____
_____	____, ____	____, ____

3. צרפו את הממצאים שלכם והסיקו מסקנות

א. מה הם ההפרשים שקבלתם?

- מה משותף לכל המספרים האלה?

ב. מה הם זוגות "המספרים המבולבלים" היוצרים הפרש 27?

- מה משותף לכל המספרים האלה?

4. בלי לחשב – נסו למצוא מה הם ההפרשים בין "המספרים המבולבלים" שאפשר ליצור מהספרות האלה:

הספרות	ההפרש
2 , 4	_____
1, 5	_____
3 . 7	_____
1, 9	_____
4 , 5	_____
2 , 8	_____
5 , 0	_____

5. בחרו 3 ספרות (כדאי קטנות) ובלבלו אותן כרצונכם. בחרו בכל פעם זוג מספרים מתוך "המספרים המבולבלים" שיצרתם. חקרו בעזרתם את ההפרשים של "מספרים מבולבלים" תלת ספרתיים. בכל פעם שאתם בוחרים שלוש ספרות – בדקו שני הפרשים לפחות.

דוגמה:

הספרות 7 , 2 , 4

המספרים המבולבלים שאפשר ליצור מהן: 274 , 247 , 472 , 427 , 742 , 724 . השלימו:

זוג המספרים: _____ , _____	זוג המספרים: _____ , _____
ההפרש: _____	ההפרש: _____

עכשיו בחרו שלוש ספרות אחרות ועבדו כמו בדוגמה:

הספרות: _____ , _____ , _____

המספרים המבולבלים: _____

זוג המספרים: _____ , _____	זוג המספרים: _____ , _____
ההפרש: _____	ההפרש: _____

זוג המספרים: _____ , _____	זוג המספרים: _____ , _____
ההפרש: _____	ההפרש: _____

בדקו עוד מקרים.

זוג המספרים: _____ , _____	זוג המספרים: _____ , _____
ההפרש: _____	ההפרש: _____