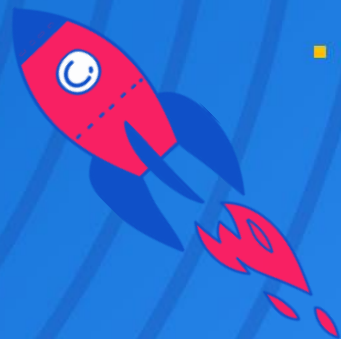




מדינת ישראל
משרד החינוך



מערכת שידורים לאומית

שיעור מתמטיקה לכיתה ד

נושא השיעור: סימני התחלקות ב-3

עם המורה: רותם סיקולר מסה

נא הצטיידו בדפים לבנים/ משבצות, כלי כתיבה וצבעים

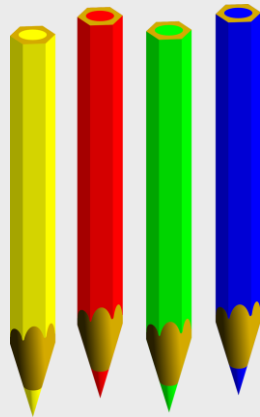


מה נלמד היום?

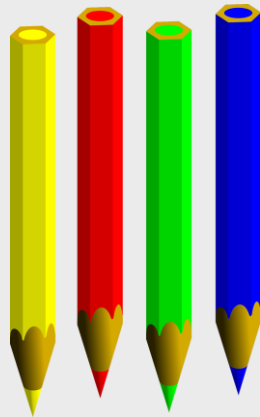
- נחקור את סימני ההתחלקות ב-3
- נתרגל סימני התחלקות ב-3 בדרכים שונות
- נסכם את השיעור ונמשיך לתרגל בכיף



מה להביא לשיעור?



מה להביא לשיעור?



01:00

מתחילים בכיף

מסיבת יום ההולדת של רותם



מתחילים בכיף

לפני תחילת המסיבה הגדרתי כלל סודי. רק המספרים שמתאימים לתיאור הכלל, יצטרפו למסיבה.

הגיעו למסיבה 10 מספרים שונים.

המספרים שמתאימים לכלל מסומנים ב**ירוק** ואילו המספרים שאינם מתאימים לכלל מסומנים ב**אדום**.

מתחילים בכיף

המספרים שמתאימים לכלל מסומנים ב**ירוק** ואילו המספרים שאינם מתאימים לכלל מסומנים ב**אדום**.



אלה הם המספרים המתאימים לכלל הסודי.

612

255

102

69

405

מתחילים בכיף

מה לדעתכם, משותף לחמשת המספרים? מהו לדעתכם הכלל?

612

255

102

69

405

מתחילים בכיף

מה לדעתכם, משותף לחמשת המספרים? מהו לדעתכם הכלל?

612

255

102

69

405

01:00

מתחילים בכיף

כולם מספרים המתחלקים ב-3.

כאשר סכום הספרות במספר מתחלק ב-3, המספר כולו מתחלק ב-3.

612

255

102

69

405

מתחילים בכיף

סכום הספרות במספר 612

612

$$6 + 1 + 2 = 9$$

9 הוא מספר המתחלק

ב-3, לכן ניתן לזהות

שהמספר 612 מתחלק

ב-3.

מה אנחנו כבר יודעים?

סימן שם, ז'
דבר שמורה על דבר אחר, מנחה או מסמל
משהו.



מה אנחנו כבר יודעים?

תפקידו של סימן ההתחלקות הוא לסייע לנו לזהות באילו מספרים מספר כלשהו מתחלק



מה אנחנו כבר יודעים?

כל המספרים הזוגיים מתחלקים ב-2

כל המספרים שספרת היחידות שלהם היא 0, מתחלקים ב-10

כל המספרים שספרת היחידות שלהם היא 0 או 5, מתחלקים ב-5

מה אנחנו כבר יודעים?

כאשר סכום הספרות במספר מתחלק ב-3, המספר כולו מתחלק ב-3.

סכום הספרות במספר 255

$$2 + 5 + 5 = 12$$

12 הוא מספר המתחלק ב-3,

לכן ניתן לזהות שהמספר 255

מתחלק ב-3.

255



תרגול



- כתבו על דף את כל המספרים
מבין המספרים בטבלה
המתחלקים ב-3

303	126	462
131	64	108
96	816	75
431	323	42
87	573	990





תרגול



- כתבו על דף את כל המספרים מבין המספרים בטבלה המתחלקים ב-3

303	126	462
131	64	108
96	816	75
431	323	42
87	573	990

02:00



זכרו

כאשר סכום הספרות
במספר מתחלק ב-3,
המספר כולו מתחלק ב-3



פתרון

- המספרים הצבועים בירוק הם המספרים המתחלקים ב-3

303	126	462
131	64	108
96	816	75
431	323	42
87	573	990



זכרו

כאשר סכום הספרות
במספר מתחלק ב-3,
המספר כולו מתחלק ב-3





המשך תרגול



- השלימו ספרות מתאימות כך שיתקבלו מספרים המתחלקים ב-3 ללא שארית

5		3
---	--	---

	1	9
--	---	---





המשך תרגול



- השלימו ספרות מתאימות כך שיתקבלו מספרים המתחלקים ב-3 ללא שארית

5		3
---	--	---

	1	9
--	---	---

02:00



זכרו

כאשר סכום הספרות במספר מתחלק ב-3, המספר כולו מתחלק ב-3



הצעה לפתרון

סכום הספרות הוא 9

5	1	3



הצעה לפתרון

סכום הספרות הוא 9

5	1	3

סכום הספרות הוא 12

5	4	3





הצעה לפתרון

סכום הספרות הוא 15

5	1	9



הצעה לפתרון

סכום הספרות הוא 15

5	1	9

סכום הספרות הוא 18

8	1	9

מסיימים ומסכמים

- חקרנו את סימני ההתחלקות ב-3
- תרגלנו סימני התחלקות ב-3 בדרכים שונות
- סיכמנו את השיעור ועכשיו אנחנו ממשיכים לתרגל בכיף



ממשיכים לתרגל

505	342	999	38	531	69	671
719	321	372	39	360	144	232
34	981	645	78	57	432	842
22	652	750	126	831	101	881
111	214	808	108	71	35	322

- כתבו על דף את
כל המספרים
מבין המספרים
בטבלה המתחלקים
ב-3

ממשיכים לתרגל

505	342	999	38	531	69	671
719	321	372	39	360	144	232
34	981	645	78	57	432	842
22	652	750	126	831	101	881
111	214	808	108	71	35	322

- כתבו על דף את
כל המספרים
מבין המספרים
בטבלה המתחלקים
ב-3

10:00

ממשיכים לתרגל

505	342	999	38	531	69	671
719	321	372	39	360	144	232
34	981	645	78	57	432	842
22	652	750	126	831	101	881
111	214	808	108	71	35	322

אם נצבע את כל
המספרים
המתחלקים ב-3,
נקבל לב גדול.

לב זה מוקדש
לכל אחד ואחת מכם
באהבה גדולה!



מדינת ישראל
משרד החינוך

תודה שצפיתם בשידור

הופק עבור משרד החינוך ע"י מטח