

# חילוק מאונך ושארית

ה04 · רמה מצוינות · שאלות 1 עד 4

מספרים ופעולות · חקר ואילוצים · רמה מצוינות

שם: \_\_\_\_\_ כיתה: \_\_\_\_\_ תאריך: \_\_\_\_\_

1. מצאו את כל המספרים שבחלוקה ב־7 נותנים מנה 31.

2. מצאו את כל המספרים שבחלוקה ב־8 נותנים מנה 32.

3. מצאו את כל המספרים שבחלוקה ב־9 נותנים מנה 33.

4. מצאו את כל המספרים שבחלוקה ב־10 נותנים מנה 34.

© כל הזכויות שמורות לנועם דורון · אין להעתיק, לשלם או להפיץ ללא אישור בכתב

## חילוק מאונך ושארית

5. מצאו את המספר הקטן ביותר הגדול מ-500 שנותן אותה שארית בחלוקה ב-6 וב-8.

6. מצאו את המספר הקטן ביותר הגדול מ-500 שנותן אותה שארית בחלוקה ב-6 וב-8.

7.

מצאו את המספר הקטן ביותר הגדול מ-500 שנותן אותה שארית בחלוקה ב-

6 וב-8. 

8. ★ מצאו את המספר הקטן ביותר הגדול מ-500 שנותן אותה שארית בחלוקה ב-6 וב-8.

9. בלי לחשב מנה מלאה, קבעו את השארית של 853 בחלוקה ב־11 באמצעות פירוק למכפלות נוחות.

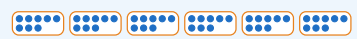
9.

10. בלי לחשב מנה מלאה, קבעו את השארית של 870 בחלוקה ב־11 באמצעות פירוק למכפלות נוחות.

10.

11. בלי לחשב מנה מלאה, קבעו את השארית של 887 בחלוקה ב־11 באמצעות פירוק למכפלות נוחות.

11.



**12.** בנו שני מספרים שונים שסכומם 1,000 ושניהם נותנים שארית 3 בחלוקה ב־7.

---

---

**13.** בנו שני מספרים שונים שסכומם 1,000 ושניהם נותנים שארית 3 בחלוקה ב־7.

---

**14. ★** בנו שני מספרים שונים שסכומם 1,000 ושניהם נותנים שארית 3 בחלוקה ב־7.

---

15.

האם אפשר שמחולק קטן מן המחלק והמנה חיובית? נמקו.



16.

מספר נותן שארית 4 בחלוקה ב־9. מה תהיה השארית לאחר הוספת 27?

17.

גיא כתב ששארית 5 פירושה תמיד חמש עשיריות. הפריכו בעזרת שני מחלקים שונים.

18. תלמיד כתב ששארית 5 היא תמיד 0.5. הסבירו מדוע המחלק קובע את משמעות השארית.

---

---

19. חלקו 1,000 בשני מחלקים שונים כך שסכום השאריות יהיה גדול ככל האפשר.

---

---

20. ★ נסחו כלל המתאר כיצד משתנה השארית כאשר מוסיפים למחולק כפולה של המחלק.

---

---

תשובות סופיות

|     |                                                  |
|-----|--------------------------------------------------|
| 1.  | 217, 218, 219, 220, 221, 222, 223                |
| 2.  | 256, 257, 258, 259, 260, 261, 262, 263           |
| 3.  | 297, 298, 299, 300, 301, 302, 303, 304, 305      |
| 4.  | 340, 341, 342, 343, 344, 345, 346, 347, 348, 349 |
| 5.  | 504                                              |
| 6.  | 504                                              |
| 7.  | 504                                              |
| 8.  | 504                                              |
| 9.  | 6                                                |
| 10. | 1                                                |

תשובות סופיות — המשך

|  |                  |
|--|------------------|
|  | 11. 7            |
|  | 12. תשובה אפשרית |
|  | 13. תשובה אפשרית |
|  | 14. תשובה אפשרית |
|  | 15. לא; נימוק    |
|  | 16. 4            |
|  | 17. נימוק        |
|  | 18. נימוק        |
|  | 19. תשובה אפשרית |
|  | 20. נימוק        |