חוק הפילוג - בינוני · דף 2

פרקו את המספר הדו ספרתי לעשרות ולאחדות, כפלו כל חלק בנפרד וחברו. (כפל דו ספרתי בחד ספרתי)

שם: כיתה: תאריך:

הכלל $6 \times 14 = 6 \times 10 + 6 \times 4$ $6 \times 19 = 6 \times 20 - 6 \times 1$

1. $9 \times 69 =$
2. $3 \times 64 =$
3. $9 \times 63 =$
4. $9 \times 34 =$
5. $7 \times 76 =$
6. $4 \times 28 =$
7. $3 \times 12 =$
8. $7 \times 13 =$
9. $7 \times 81 =$
10. $7 \times 34 =$
11. $8 \times 42 =$
12. $9 \times 91 =$

פתרונות מלאים והסבר - סרקו או היכנסו:
moremora.co.il/חשבון/חוק-הפילוג-דפי-עבודה
צריכים עזרה? באתר מורה מורה יש מורים פרטיים למתמטיקה, באזור שלכם או אונליין.

פתרונות - חוק הפילוג - בינוני · דף 2

לבדיקה אחרי שפתרתם לבד.

1 621
- $9 \times (60 + 9)$
- $540 + 81 = 621$

2 192
- $3 \times (60 + 4)$
- $180 + 12 = 192$

3 567
- $9 \times (60 + 3)$
- $540 + 27 = 567$

4 306
- $9 \times (30 + 4)$
- $270 + 36 = 306$

5 532
- $7 \times (70 + 6)$
- $490 + 42 = 532$

6 112
- $4 \times (20 + 8)$
- $80 + 32 = 112$

7 36
- $3 \times (10 + 2)$
- $30 + 6 = 36$

8 91
- $7 \times (10 + 3)$
- $70 + 21 = 91$

9 567
- $7 \times (80 + 1)$
- $560 + 7 = 567$

10 238
- $7 \times (30 + 4)$
- $210 + 28 = 238$

11 336
- $8 \times (40 + 2)$
- $320 + 16 = 336$

12 819
- $9 \times (90 + 1)$
- $810 + 9 = 819$

הסבר קצר: איך מחשבים בעזרת חוק הפילוג

1. מפרקים את המספר הגדול לעשרות ולאחדות.
2. כופלים כל חלק במספר השני.
3. מחברים את שתי התוצאות.
4. בודקים: האם התוצאה הגיונית? 46 × 7 צריך להיות קצת פחות מ-7 × 50.

דוגמה פתורה

46 × 7

מפרקים: 46 = 40 + 6

כופלים: 40 × 7 = 280, וגם 6 × 7 = 42.

מחברים: 280 + 42 = **322**

טעות נפוצה: לכפול רק את אחד החלקים. ב-14 × 6 צריך לכפול גם את 10 וגם את 4: 84 = 4 × 6 + 10 × 6, ולא 64 = 4 + 10 × 6.