חוק הפילוג - מתקדם · דף 2

בחרו בדרך הנוחה: מספר עגול קרוב ופחות ההפרש, כינוס של גורם משותף, או פירוק המחולק לשני חלקים. (פילוג בחיסור, בכיוון ההפוך ובחילוק)

שם: כיתה: תאריך:

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

1 $4 \times 3 + 4 \times 17 =$

2 $8 \times 89 + 8 \times 11 =$

3 $174 : 6 =$

4 $8 \times 13 + 8 \times 7 =$

5 $156 : 6 =$

6 $100 : 4 =$

7 $154 : 7 =$

8 $9 \times 99 =$

9 $7 \times 7 + 7 \times 3 =$

10 $3 \times 65 + 3 \times 35 =$

11 $4 \times 1 + 4 \times 9 =$

12 $91 : 7 =$

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 - מתקדם · דף 2

לבדיקה אחרי שפתרתם לבד.

1 80
- $4 \times (3 + 17)$
- $4 \times 20 = 80$

2 800
- $8 \times (89 + 11)$
- $8 \times 100 = 800$

3 29
- $120 : 6 + 54 : 6$
- $20 + 9 = 29$

4 160
- $8 \times (13 + 7)$
- $8 \times 20 = 160$

5 26
- $120 : 6 + 36 : 6$
- $20 + 6 = 26$

6 25
- $80 : 4 + 20 : 4$
- $20 + 5 = 25$

7 22
- $140 : 7 + 14 : 7$
- $20 + 2 = 22$

8 891
- $9 \times (100 - 1)$
- $900 - 9 = 891$

9 70
- $7 \times (7 + 3)$
- $7 \times 10 = 70$

10 300
- $3 \times (65 + 35)$
- $3 \times 100 = 300$

11 40
- $4 \times (1 + 9)$
- $4 \times 10 = 40$

12 13
- $70 : 7 + 21 : 7$
- $10 + 3 = 13$

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-50 × 7.

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 4 + 10 × 6 = 64.