



## Distributivgesetz

Klammere den größten gemeinsamen Faktor aus und berechne das Ergebnis.

1.  $6 \cdot 17 - 13 \cdot 6 =$  \_\_\_\_\_  $=$  \_\_\_\_\_

2.  $11 \cdot 16 - 11 \cdot 15 =$  \_\_\_\_\_  $=$  \_\_\_\_\_

3.  $12 \cdot 16 - 12 \cdot 5 =$  \_\_\_\_\_  $=$  \_\_\_\_\_

4.  $8 \cdot 15 - 20 \cdot 8 =$  \_\_\_\_\_  $=$  \_\_\_\_\_

5.  $13 \cdot 18 - 15 \cdot 13 =$  \_\_\_\_\_  $=$  \_\_\_\_\_

6.  $11 \cdot 18 - 11 \cdot 14 =$  \_\_\_\_\_  $=$  \_\_\_\_\_

7.  $20 \cdot 14 - 20 \cdot 15 =$  \_\_\_\_\_  $=$  \_\_\_\_\_

8.  $3 \cdot 7 - 8 \cdot 3 =$  \_\_\_\_\_  $=$  \_\_\_\_\_

9.  $7 \cdot 19 - 9 \cdot 7 =$  \_\_\_\_\_  $=$  \_\_\_\_\_

10.  $15 \cdot 11 - 15 \cdot 10 =$  \_\_\_\_\_  $=$  \_\_\_\_\_

11.  $19 \cdot 4 - 19 \cdot 18 =$  \_\_\_\_\_  $=$  \_\_\_\_\_

12.  $2 \cdot 15 - 11 \cdot 2 =$  \_\_\_\_\_  $=$  \_\_\_\_\_

13.  $7 \cdot 2 - 11 \cdot 7 =$  \_\_\_\_\_  $=$  \_\_\_\_\_

14.  $6 \cdot 13 - 6 \cdot 15 =$  \_\_\_\_\_  $=$  \_\_\_\_\_

15.  $4 \cdot 18 - 4 \cdot 9 =$  \_\_\_\_\_  $=$  \_\_\_\_\_

16.  $3 \cdot 5 - 8 \cdot 3 =$  \_\_\_\_\_  $=$  \_\_\_\_\_

17.  $7 \cdot 13 - 8 \cdot 7 =$  \_\_\_\_\_  $=$  \_\_\_\_\_

18.  $14 \cdot 11 - 14 \cdot 2 =$  \_\_\_\_\_  $=$  \_\_\_\_\_

19.  $18 \cdot 14 - 18 \cdot 16 =$  \_\_\_\_\_  $=$  \_\_\_\_\_

20.  $15 \cdot 11 - 14 \cdot 15 =$  \_\_\_\_\_  $=$  \_\_\_\_\_



## Distributivgesetz

Klammere den größten gemeinsamen Faktor aus und berechne das Ergebnis.

### Lösungen

$$6 \cdot 17 - 13 \cdot 6 = 6 \cdot (17-13) = 24$$

$$11 \cdot 16 - 11 \cdot 15 = 11 \cdot (16-15) = 11$$

$$12 \cdot 16 - 12 \cdot 5 = 12 \cdot (16-5) = 132$$

$$8 \cdot 15 - 20 \cdot 8 = 8 \cdot (15-20) = -40$$

$$13 \cdot 18 - 15 \cdot 13 = 13 \cdot (18-15) = 39$$

$$11 \cdot 18 - 11 \cdot 14 = 11 \cdot (18-14) = 44$$

$$20 \cdot 14 - 20 \cdot 15 = 20 \cdot (14-15) = -20$$

$$3 \cdot 7 - 8 \cdot 3 = 3 \cdot (7-8) = -3$$

$$7 \cdot 19 - 9 \cdot 7 = 7 \cdot (19-9) = 70$$

$$15 \cdot 11 - 15 \cdot 10 = 15 \cdot (11-10) = 15$$

$$19 \cdot 4 - 19 \cdot 18 = 19 \cdot (4-18) = -266$$

$$2 \cdot 15 - 11 \cdot 2 = 2 \cdot (15-11) = 8$$

$$7 \cdot 2 - 11 \cdot 7 = 7 \cdot (2-11) = -63$$

$$6 \cdot 13 - 6 \cdot 15 = 6 \cdot (13-15) = -12$$

$$4 \cdot 18 - 4 \cdot 9 = 4 \cdot (18-9) = 36$$

$$3 \cdot 5 - 8 \cdot 3 = 3 \cdot (5-8) = -9$$

$$7 \cdot 13 - 8 \cdot 7 = 7 \cdot (13-8) = 35$$

$$14 \cdot 11 - 14 \cdot 2 = 14 \cdot (11-2) = 126$$

$$18 \cdot 14 - 18 \cdot 16 = 18 \cdot (14-16) = -36$$

$$15 \cdot 11 - 14 \cdot 15 = 15 \cdot (11-14) = -45$$