

**Aufgabe 1: Rechne geschickt
und nutze das Distributivgesetz**

1) $7 \cdot 26 + 73 \cdot 26 =$

2) $6 \cdot 24 + 74 \cdot 24 =$

3) $6 \cdot 13 + 54 \cdot 13 =$

4) $1 \cdot 25 + 49 \cdot 25 =$

5) $5 \cdot 18 + 45 \cdot 18 =$

6) $7 \cdot 15 + 33 \cdot 15 =$

7) $4 \cdot 29 + 86 \cdot 29 =$

8) $8 \cdot 16 + 52 \cdot 16 =$

9) $2 \cdot 17 + 68 \cdot 17 =$

10) $9 \cdot 27 + 81 \cdot 27 =$

11) $8 \cdot 22 + 52 \cdot 22 =$

12) $3 \cdot 14 + 27 \cdot 14 =$

13) $3 \cdot 24 + 27 \cdot 24 =$

14) $5 \cdot 12 + 25 \cdot 12 =$

15) $8 \cdot 19 + 22 \cdot 19 =$

16) $2 \cdot 30 + 58 \cdot 30 =$

17) $6 \cdot 16 + 44 \cdot 16 =$

18) $6 \cdot 23 + 64 \cdot 23 =$

19) $6 \cdot 12 + 54 \cdot 12 =$

20) $4 \cdot 27 + 16 \cdot 27 =$

21) $9 \cdot 23 + 51 \cdot 23 =$

22) $4 \cdot 10 + 86 \cdot 10 =$

23) $4 \cdot 12 + 76 \cdot 12 =$

24) $6 \cdot 17 + 64 \cdot 17 =$

25) $8 \cdot 29 + 22 \cdot 29 =$

26) $8 \cdot 18 + 22 \cdot 18 =$

27) $8 \cdot 25 + 12 \cdot 25 =$

28) $4 \cdot 19 + 66 \cdot 19 =$

Lösung:

$= (7 + 73) \cdot 26 = 80 \cdot 26 = 2080$

$= (6 + 74) \cdot 24 = 80 \cdot 24 = 1920$

$= (6 + 54) \cdot 13 = 60 \cdot 13 = 780$

$= (1 + 49) \cdot 25 = 50 \cdot 25 = 1250$

$= (5 + 45) \cdot 18 = 50 \cdot 18 = 900$

$= (7 + 33) \cdot 15 = 40 \cdot 15 = 600$

$= (4 + 86) \cdot 29 = 90 \cdot 29 = 2610$

$= (8 + 52) \cdot 16 = 60 \cdot 16 = 960$

$= (2 + 68) \cdot 17 = 70 \cdot 17 = 1190$

$= (9 + 81) \cdot 27 = 90 \cdot 27 = 2430$

$= (8 + 52) \cdot 22 = 60 \cdot 22 = 1320$

$= (3 + 27) \cdot 14 = 30 \cdot 14 = 420$

$= (3 + 27) \cdot 24 = 30 \cdot 24 = 720$

$= (5 + 25) \cdot 12 = 30 \cdot 12 = 360$

$= (8 + 22) \cdot 19 = 30 \cdot 19 = 570$

$= (2 + 58) \cdot 30 = 60 \cdot 30 = 1800$

$= (6 + 44) \cdot 16 = 50 \cdot 16 = 800$

$= (6 + 64) \cdot 23 = 70 \cdot 23 = 1610$

$= (6 + 54) \cdot 12 = 60 \cdot 12 = 720$

$= (4 + 16) \cdot 27 = 20 \cdot 27 = 540$

$= (9 + 51) \cdot 23 = 60 \cdot 23 = 1380$

$= (4 + 86) \cdot 10 = 90 \cdot 10 = 900$

$= (4 + 76) \cdot 12 = 80 \cdot 12 = 960$

$= (6 + 64) \cdot 17 = 70 \cdot 17 = 1190$

$= (8 + 22) \cdot 29 = 30 \cdot 29 = 870$

$= (8 + 22) \cdot 18 = 30 \cdot 18 = 540$

$= (8 + 12) \cdot 25 = 20 \cdot 25 = 500$

$= (4 + 66) \cdot 19 = 70 \cdot 19 = 1330$