

Name: \_\_\_\_\_

Datum: \_\_\_\_\_

## Distributivgesetz 1

*Langhornmotte*

- 1.)  $-4 \cdot (h - 9) = -4h + 36$
- 2.)  $-5 \cdot (u - 9) = -5u + 45$
- 3.)  $(n - 7) \cdot 4 = 4n - 28$
- 4.)  $2 \cdot (b + 9) = 2b + 18$
- 5.)  $(p - 9) \cdot 8 = 8p - 72$
- 6.)  $5 \cdot (z - 5) = 5z - 25$
- 7.)  $(f - 3) \cdot 5m = 5mf - 15m$
- 8.)  $3a \cdot (r + 6) = 3ar + 18a$
- 9.)  $5 \cdot (x + 5s - 4) = 5x + 25s - 20$
- 10.)  $(e + 3s + 8) \cdot 4 = 4e + 12s + 32$
- 11.)  $-9z \cdot (p + 8c - 5) = -9zp - 72zc + 45z$
- 12.)  $8 \cdot (p - 8s + 8y - 7) = 8p - 64s + 64y - 56$
- 13.)  $-7 \cdot (6z - 2s - 9w + 3) = -42z + 14s + 63w - 21$
- 14.)  $2 \cdot (3f + 7b - 4x + 5) = 6f + 14b + 8x + 10$
- 15.)  $-3z \cdot (5n - 5h - 6w + 2) = -15zn + 15zh + 18zw - 6z$
- 16.)  $(r - 8) \cdot (x - 2) = rx - 2r - 8x + 16$
- 17.)  $(u + 3) \cdot (u + 3) = u^2 + 6u + 9$
- 18.)  $(8t - 7) \cdot (4e - 9) = 32te - 72t - 28e + 63$
- 19.)  $(-3h - 3) \cdot (8n - 6) = -24hn + 18h - 24n + 18$
- 20.)  $(4s + 3f) \cdot (4s - 3f) = 16s^2 - 9f^2$
- 21.)  $-5d \cdot (2t - 2a - 7b - 9) = -10dt + 10da + 35db + 45d$
- 22.)  $(y + 2) \cdot (y + 2) = y^2 + 4y + 4$
- 23.)  $6 \cdot (z - 2e - 2) = 6z - 12e - 12$
- 24.)  $9n \cdot (5d - 4p - 7w + 6) = 45nd - 36np - 63nw + 54n$

Name: \_\_\_\_\_

Datum: \_\_\_\_\_

## Distributivgesetz 1

*Langhornmotte*

- 1.)  $-4 \cdot (h - 9) =$
- 2.)  $-5 \cdot (u - 9) =$
- 3.)  $(n - 7) \cdot 4 =$
- 4.)  $2 \cdot (b + 9) =$
- 5.)  $(p - 9) \cdot 8 =$
- 6.)  $5 \cdot (z - 5) =$
- 7.)  $(f - 3) \cdot 5m =$
- 8.)  $3a \cdot (r + 6) =$
- 9.)  $5 \cdot (x + 5s - 4) =$
- 10.)  $(e + 3s + 8) \cdot 4 =$
- 11.)  $-9z \cdot (p + 8c - 5) =$
- 12.)  $8 \cdot (p - 8s + 8y - 7) =$
- 13.)  $-7 \cdot (6z - 2s - 9w + 3) =$
- 14.)  $2 \cdot (3f + 7b - 4x + 5) =$
- 15.)  $-3z \cdot (5n - 5h - 6w + 2) =$
- 16.)  $(r - 8) \cdot (x - 2) =$
- 17.)  $(u + 3) \cdot (u + 3) =$
- 18.)  $(8t - 7) \cdot (4e - 9) =$
- 19.)  $(-3h - 3) \cdot (8n - 6) =$
- 20.)  $(4s + 3f) \cdot (4s - 3f) =$
- 21.)  $-5d \cdot (2t - 2a - 7b - 9) =$
- 22.)  $(y + 2) \cdot (y + 2) =$
- 23.)  $6 \cdot (z - 2e - 2) =$
- 24.)  $9n \cdot (5d - 4p - 7w + 6) =$