



Das Vereinfachen von Termen



Aufgabe 1: Vereinfachen Sie die folgenden Terme:

- | | |
|-----------------------------|-----------------------------|
| a) $4x \cdot 4y$ = | b) $3b \cdot 10c$ = |
| c) $10 \cdot 2x$ = | d) $4x \cdot 8y$ = |
| e) $10ab \cdot 25$ = | f) $32x \cdot x$ = |
| g) $24ab \cdot ab$ = | h) $4ab \cdot 4$ = |
| i) $2a \cdot 5b \cdot 3c$ = | j) $6x \cdot 4y \cdot 2z$ = |

Aufgabe 2: Vereinfachen Sie die folgenden Terme:

- | | |
|----------------------|--------------------|
| a) $66x : 11$ = | b) $36b : 9$ = |
| c) $100ab : 25$ = | d) $32x : 8$ = |
| e) $100ab : 25a$ = | f) $32x : x$ = |
| g) $24ab : ab$ = | h) $24ab : 24$ = |
| i) $200y : 50y$ = | j) $48cd : 24cd$ = |
| k) $15abc : 15abc$ = | l) $24x : (-1)$ = |

Aufgabe 3: Vereinfachen Sie die folgenden Terme:

- | | |
|-------------------------------------|-------------------------------------|
| a) $(-5a) \cdot (+4b)$ = | b) $(-6a) \cdot (-3b)$ = |
| c) $(-2a) \cdot (+3b) \cdot (-4)$ = | d) $(-2a) \cdot (-3b) \cdot (-4)$ = |
| e) $(-2a) \cdot (+3b) \cdot (+4)$ = | f) $(-5a) \cdot (+4b) \cdot (+3)$ = |
| g) $(-a) \cdot (-3) \cdot (+2)$ = | h) $(-1) \cdot (-1) \cdot (-1)$ = |
| i) $(-2a) \cdot (-2) \cdot (-2)$ = | j) $(-10a) \cdot (+4) \cdot (-3)$ = |

