

Aufgabenblatt Einfache Termberechnung

1. Wenden Sie die Rechengesetze so an, dass sich Rechenvorteile ergeben:

- | | | |
|---------------------------------|---------------------------------|----------------------------------|
| a) $5 \cdot 17 \cdot 20$ | c) $4 \cdot 15 \cdot 25$ | e) $12 \cdot 7 \cdot 5 \cdot 10$ |
| b) $6 \cdot 14 \cdot 5 \cdot 2$ | d) $25 \cdot 3 \cdot 4 \cdot 6$ | f) $(-125) \cdot 5,3 \cdot (-8)$ |

2. Vereinfachen Sie die folgenden Produkte:

- | | | |
|--|--|--------------------------------------|
| a) $3 \cdot 3 \cdot 3 \cdot 3 \cdot 3$ | e) $4m^2 \cdot 4mn \cdot m^2n^3$ | i) $6c^2 \cdot 6d \cdot c \cdot d$ |
| b) $a \cdot a \cdot a \cdot a$ | f) $5ab^3 \cdot 5a^2b^2$ | j) $9x \cdot y^2 \cdot x^3 \cdot 9y$ |
| c) $b \cdot c \cdot c \cdot b \cdot b \cdot c \cdot b$ | g) $x \cdot y \cdot x \cdot x \cdot y \cdot y \cdot x$ | k) $2rs \cdot 2 \cdot s^2r$ |
| d) $3x \cdot 3y \cdot 3xy \cdot x$ | h) $3a \cdot 3 \cdot b \cdot 3a \cdot b$ | l) $11x \cdot 11y^2 \cdot x^2$ |

1. Wenden Sie die Rechengesetze so an, dass sich Rechenvorteile ergeben:

- | | | |
|---------------------------------|---------------------------------|----------------------------------|
| a) $5 \cdot 17 \cdot 20$ | c) $4 \cdot 15 \cdot 25$ | e) $12 \cdot 7 \cdot 5 \cdot 10$ |
| b) $6 \cdot 14 \cdot 5 \cdot 2$ | d) $25 \cdot 3 \cdot 4 \cdot 6$ | f) $(-125) \cdot 5,3 \cdot (-8)$ |

2. Vereinfachen Sie die folgenden Produkte:

- | | | |
|--|--|--------------------------------------|
| a) $3 \cdot 3 \cdot 3 \cdot 3 \cdot 3$ | e) $4m^2 \cdot 4mn \cdot m^2n^3$ | i) $6c^2 \cdot 6d \cdot c \cdot d$ |
| b) $a \cdot a \cdot a \cdot a$ | f) $5ab^3 \cdot 5a^2b^2$ | j) $9x \cdot y^2 \cdot x^3 \cdot 9y$ |
| c) $b \cdot c \cdot c \cdot b \cdot b \cdot c \cdot b$ | g) $x \cdot y \cdot x \cdot x \cdot y \cdot y \cdot x$ | k) $2rs \cdot 2 \cdot s^2r$ |
| d) $3x \cdot 3y \cdot 3xy \cdot x$ | h) $3a \cdot 3 \cdot b \cdot 3a \cdot b$ | l) $11x \cdot 11y^2 \cdot x^2$ |

1. Wenden Sie die Rechengesetze so an, dass sich Rechenvorteile ergeben:

- | | | |
|---------------------------------|---------------------------------|----------------------------------|
| a) $5 \cdot 17 \cdot 20$ | c) $4 \cdot 15 \cdot 25$ | e) $12 \cdot 7 \cdot 5 \cdot 10$ |
| b) $6 \cdot 14 \cdot 5 \cdot 2$ | d) $25 \cdot 3 \cdot 4 \cdot 6$ | f) $(-125) \cdot 5,3 \cdot (-8)$ |

2. Vereinfachen Sie die folgenden Produkte:

- | | | |
|--|--|--------------------------------------|
| a) $3 \cdot 3 \cdot 3 \cdot 3 \cdot 3$ | e) $4m^2 \cdot 4mn \cdot m^2n^3$ | i) $6c^2 \cdot 6d \cdot c \cdot d$ |
| b) $a \cdot a \cdot a \cdot a$ | f) $5ab^3 \cdot 5a^2b^2$ | j) $9x \cdot y^2 \cdot x^3 \cdot 9y$ |
| c) $b \cdot c \cdot c \cdot b \cdot b \cdot c \cdot b$ | g) $x \cdot y \cdot x \cdot x \cdot y \cdot y \cdot x$ | k) $2rs \cdot 2 \cdot s^2r$ |
| d) $3x \cdot 3y \cdot 3xy \cdot x$ | h) $3a \cdot 3 \cdot b \cdot 3a \cdot b$ | l) $11x \cdot 11y^2 \cdot x^2$ |

1. Wenden Sie die Rechengesetze so an, dass sich Rechenvorteile ergeben:

- | | | |
|---------------------------------|---------------------------------|----------------------------------|
| a) $5 \cdot 17 \cdot 20$ | c) $4 \cdot 15 \cdot 25$ | e) $12 \cdot 7 \cdot 5 \cdot 10$ |
| b) $6 \cdot 14 \cdot 5 \cdot 2$ | d) $25 \cdot 3 \cdot 4 \cdot 6$ | f) $(-125) \cdot 5,3 \cdot (-8)$ |

2. Vereinfachen Sie die folgenden Produkte:

- | | | |
|--|--|--------------------------------------|
| a) $3 \cdot 3 \cdot 3 \cdot 3 \cdot 3$ | e) $4m^2 \cdot 4mn \cdot m^2n^3$ | i) $6c^2 \cdot 6d \cdot c \cdot d$ |
| b) $a \cdot a \cdot a \cdot a$ | f) $5ab^3 \cdot 5a^2b^2$ | j) $9x \cdot y^2 \cdot x^3 \cdot 9y$ |
| c) $b \cdot c \cdot c \cdot b \cdot b \cdot c \cdot b$ | g) $x \cdot y \cdot x \cdot x \cdot y \cdot y \cdot x$ | k) $2rs \cdot 2 \cdot s^2r$ |
| d) $3x \cdot 3y \cdot 3xy \cdot x$ | h) $3a \cdot 3 \cdot b \cdot 3a \cdot b$ | l) $11x \cdot 11y^2 \cdot x^2$ |