

## Aufgaben , Thema „Terme“

1. a.)  $4a + 4a =$   
b.)  $4a - 4a =$   
c.)  $4a \cdot 4a =$   
d.)  $4a : 4a =$

2. a.)  $8x^2 + 8x =$   
b.)  $8x^2 - 8x =$   
c.)  $8x^2 \cdot 8x =$   
d.)  $8x^2 : 8x =$

3. a.)  $16y^2 : 8y^2 + 4y^2 \cdot 2y^2 =$   
b.)  $20z - 10z^2 : 5z + z \cdot z =$

4. a.)  $2a \cdot 3b \cdot c \cdot 5b \cdot 4a =$   
b.)  $x \cdot y \cdot z \cdot x \cdot y \cdot z =$   
c.)  $5b \cdot a \cdot 7c \cdot c \cdot 2a \cdot b =$   
d.)  $10x \cdot 2z \cdot 4y \cdot z \cdot z \cdot 5y =$

5. a.)  $a \cdot ab \cdot abc =$   
b.)  $4x \cdot 6xy \cdot 5xyz =$   
c.)  $ab \cdot 5b \cdot 6a =$   
d.)  $2ab \cdot 3ac \cdot 4bc =$

6. a.)  $x^5 \cdot x^2 =$   
b.)  $x^2 \cdot x^3 \cdot x^4 \cdot x^5 =$   
c.)  $2x^2 \cdot 3x^3 \cdot 4x^4 \cdot 5x^5 =$   
d.)  $2x^2 \cdot x \cdot 4x^4 \cdot x =$

7. a.)  $ab^2 \cdot a^2b =$   
b.)  $a^3 \cdot a^4b^2 \cdot b \cdot ab^3 =$   
c.)  $a^2 \cdot 2a^3 \cdot a^5b^3 \cdot 5b^2 =$   
d.)  $6a^4b \cdot 2a^3 \cdot ab^6 \cdot 5b^2 =$

8. a.)  $(4a)^3 =$   
b.)  $(3x)^4 =$   
c.)  $(2a^2)^3 =$   
d.)  $(5x^3)^2 =$   
e.)  $(3ab)^3 =$   
f.)  $(2xy^2)^4 =$

9. a.)  $20a : 2 =$   
b.)  $20a : 4a =$   
c.)  $36ab : 12 =$   
d.)  $36ab : 9b =$   
e.)  $36ab : 4ab =$   
f.)  $24x^6 : 3 =$   
g.)  $24x^6 : 8x =$   
h.)  $24x^6 : 12x^2 =$   
i.)  $42abc : 6ab =$   
j.)  $42abc : 3abc =$   
k.)  $72a^2 : 9a =$   
l.)  $72a^2 : 4a^2 =$   
m.)  $84a^4b^2 : 7ab =$   
n.)  $84a^4b^2 : 7a^3b^2 =$