

Aufgabe 1

(a) 6^{16}

(b) 9^{23}

Aufgabe 2

(a) -6^{23}

(b) 6^{26}

Aufgabe 3

(a) m^{18}

(b) y^{15}

Aufgabe 4

(a) u^{6k+4}

(b) u^{9p+4}

Aufgabe 5

(a) -12^{23}

(b) 45^{20}

Aufgabe 6

(a) 1

(b) -1

Aufgabe 7

(a) 10^{11}

(b) 24^{21}

Aufgabe 8

(a) $(7s)^{24}$

(b) $(vw)^{18}$

Aufgabe 9

(a) 9^9

(b) 3^{16}

Aufgabe 10

(a) -5

(b) 6^2

Aufgabe 11

(a) x^3

(b) r^7

Aufgabe 12

(a) y^{3m-1}

(b) y^{q+4}

Aufgabe 13

(a) -6^{21}

(b) 2^{16}

Aufgabe 14

(a) 3^{15}

(b) $\left(\frac{1}{2}\right)^{18}$

Aufgabe 15

(a) 5^{15}

(b) 4^{20}

Aufgabe 16

(a) 4^{16}

(b) a^{20}

Aufgabe 17

(a) 2^8

(b) 2^{16}

Aufgabe 18

(a) 1

(b) 7^{27}

Aufgabe 19

(a) $-x^{56}$

(b) x^{56}

Aufgabe 20

(a) b^{8m+24}

(b) a^{k^2-4}