Lösungsblatt von www.okuyakl.de

Aufgabe 1.

a) 4	b) 5	c) 0,1	d) 1000	e) 1	f) 2^5
g) a^2	h) 6ab	i) $\sqrt{a^2+b^2}$	j) $\frac{1}{c}$	k) u^{-1}	l) $8u^2$
m) 9	n) $x+3$	o) $p+q$	p) $\frac{11}{12}$	q) $\frac{b}{16}$	r) $\sqrt{0{,}1}$

Aufgabe 2.

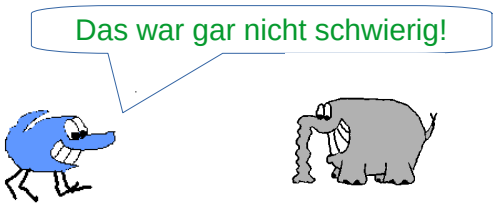
a) $\sqrt{8}$ b) $\sqrt{192}$ c) $\sqrt{\frac{7}{4}}$ d) $\sqrt{z^3}$ e) $\sqrt{a^3}$ f) $\sqrt{x\cdot(x+1)^2}$ g) $\frac{1}{5}$

Aufgabe 3.

a) $2\sqrt{2}$	b) $4\sqrt{3}$	c) $10\sqrt{10}$	d) $9\sqrt{2}$	e) $9\sqrt{3}$	f) $\frac{2}{5}\sqrt{2}$
g) $a\sqrt{a}$	h) $\frac{1}{x}\sqrt{3}$	) $(a+b)\sqrt{2}$	) $\frac{x}{y}\sqrt{\frac{x}{y}}$	) $r\sqrt{r+1}$	) $x^4\sqrt{x}$

Aufgabe 4.

a) 12	b) 18	c) 1	d) 8
e) $\sqrt{2}+\sqrt{3}$	f) $9\sqrt{2}$	g) $3\sqrt{3}$	h) $-\sqrt{2}$
i) 18	j) 5	k) $5+2\sqrt{6}$	l) $12\sqrt{23}-52\sqrt{3}$



Hier geht es zurück zum Aufgabenblatt