

m9	Kopfübungen – reelle Zahlen II			Name:		
Datum:						Fehler- anzahl:
1 einfache Wurzeln berechnen						
2 Wurzelgesetze anwenden I						
3 Wurzelgesetze anwenden II						
4 Zahlenmengen						
Fehlerzahl:						
Link zum Üben: <i>siehe Homepage des SMG – Bereich Mathematik</i>				Unterschrift der Eltern:		

Kopfübungen 1		
1	$\sqrt{196}$	
2	vereinfache: $\sqrt{\frac{50x^2}{2z^4}}$	
3	rationale Zahl im Nenner! $\frac{5}{\sqrt{3}}$	
4		

Kopfübungen 2		
1	$\sqrt{\frac{4}{9}}$	
2	vereinfache: $\sqrt{2} \cdot \sqrt{32}$	
3	rationale Zahl im Nenner! $\frac{\sqrt{2}}{\sqrt{11}}$	
4		

Kopfübungen 3		
1	$\sqrt{0,09}$	
2	vereinfache: $\sqrt{3} \cdot \sqrt{48}$	
3	vereinfache: $\sqrt{6} \cdot (\sqrt{54} - \sqrt{24})$	
4		

Kopfübungen 4		
1	$\sqrt{49}$	
2	vereinfache: $\frac{\sqrt{108}}{\sqrt{3}}$	
3	vereinfache: $\sqrt{81+x^2}$	
4		

Kopfübungen 5		
1	$\sqrt{40000}$	
2	vereinfache: $\sqrt{6x} \cdot \sqrt{6y}$	

3	$\sqrt{81x^2} - 9\sqrt{x^4}$	
4		