**Kubikwurzel I**

1. Aufgabe: Ziehe die Kubikwurzel.

 a) $\sqrt[3]{64}$ = \_\_\_ b) $\sqrt[3]{216}$ = \_\_ c) $\sqrt[3]{1000}$ = \_\_

 d) $\sqrt[3]{1331}$ = \_\_ e) $\sqrt[3]{3375}$ = \_\_ f) $\sqrt[3]{8000}$ = \_\_

2. Aufgabe: Ziehe die Kubikwurzel so weit wie möglich.

 a) $\sqrt[3]{y³x²}$= b) $\sqrt[3]{8v³y³z}$ =

 c) $ \sqrt[3]{125x³z^{7}}$ = d) $\sqrt[3]{d^{10} e² f^{12}}$ =

 e) $\sqrt[3]{4\frac{17}{27}}$ = = f) $\sqrt[3]{\frac{64}{27}}$ = =

 g) $\sqrt[3]{\frac{x^{7}}{y^{9}}}$ = h) $\sqrt[3]{\frac{2^{7}}{3^{9}}}$ =

 i) $\sqrt[3]{\frac{32x^{13}}{125^{4}}}$ = k) $\sqrt[3]{\frac{24k^{4}}{27m^{4}}}$ =

3. Aufgabe: Welche Länge hat die Kante eines Würfels bei folgenden Volumen?

 a) V = 4913 dm³ a =

 b) V = 64000 cm³ b =

 c) V = 216000 m³ c =

 d) V = 0,064 m³ d =

 e) V = 0,027 dm³ e =

 f) V = 0,512 cm³ f =

 g) V = 0,001728 m³ g =

 h) V = 0,002744 dm³ h =

 i) V = 1,728 dm³ i =

 k) V = 15,625 dm³ k =