



תרגול פסיכומטרי שורשים למתקדמים - דוגמאות

כלל: במקרה של שורש על שורש, נכפיל בין מעריכי השורשים: $\sqrt[a]{\sqrt[b]{A}} = \sqrt[a \cdot b]{A}$

לדוגמא:

$$\sqrt[3]{\sqrt{9}} = \sqrt[3 \cdot 2]{9} = \sqrt[6]{9}$$

כלל: בכפל בין שורשים בעלי אותו מעריך ניתן לאחד את הבסיסים תחת אותו שורש: $\sqrt[a]{A} \cdot \sqrt[a]{B} = \sqrt[a]{A \cdot B}$

לדוגמא:

$$\sqrt[3]{9} \cdot \sqrt[3]{3} = \sqrt[3]{9 \cdot 3} = \sqrt[3]{27} = 3$$

כלל: בחילוק בין שורשים בעלי אותו מעריך ניתן לאחד את הבסיסים תחת אותו שורש: $\frac{\sqrt[a]{A}}{\sqrt[a]{B}} = \sqrt[a]{\frac{A}{B}}$

לדוגמא:

$$\frac{\sqrt{18}}{\sqrt{2}} = \sqrt{\frac{18}{2}} = \sqrt{9} = 3$$