$$\sqrt{۳۰} = \sqrt{۳} \times \sqrt{۱۰}$$

$$\sqrt{۲} = ۱.۴۱$$

$$\sqrt{۳} = ۱.۷۳$$

$$\sqrt{۲^{۶}} = ۲^{۳}$$

$$\sqrt{۹۸۷۶۵^{۱۰۲}} = \sqrt{golabi \times golabi} = \sqrt{golabi^{۲}} = golabi$$

$$\sqrt{۲^{۱۱}} = \sqrt{۲^{۱} \times ۲^{۱۰}} = \sqrt{۲} \times \sqrt{۲^{۱۰}} = \sqrt{۲} \times ۲^{۵} = ۲^{۵}\sqrt{۲}$$

$$\sqrt{۳^{۷} \times ۵^{۱۱}} = \sqrt{۳ \times ۵}\sqrt{۳^{۶} \times ۵^{۱۰}} = ۳^{۳} \times ۵^{۵}\sqrt{۳ \times ۵}$$

$$\left(۲\sqrt{۳}\right)^{۳} = ۲\sqrt{۳} \times ۲\sqrt{۳} \times ۲\sqrt{۳} = ۸ \times ۳ \times \sqrt{۳} = ۲۴\sqrt{۳}$$

$$\left(۲\sqrt{۳}\right)^{۴} = ۲\sqrt{۳} \times ۲\sqrt{۳} \times ۲\sqrt{۳} \times ۲\sqrt{۳} = ۱۶ \times ۳ \times ۳ = ۱۴۴$$