

$\sqrt{105}$

Von der summa der quadratē $\sqrt{1476\frac{9}{16}} \div 28\frac{3}{4} | \sqrt{14\frac{1}{16}} + | 3\frac{3}{4} +$
 subtrahier die wurzel $35 \div \sqrt{945} | \sqrt{9} \div | 3 \div$

 $6\frac{3}{4} +$
 auß dem rest die wurzel $\sqrt{4784\frac{1}{16}} \div 63\frac{3}{4}$ $6\frac{3}{4} +$

 ist der begerte rest $\sqrt{\sqrt{4784\frac{1}{16}} \div 63\frac{3}{4}}$ 36

 $9\frac{9}{16}$

 $45\frac{9}{16}$

 105

 225

 45

 $59\frac{1}{16}$

 $+ \sqrt{4784\frac{1}{16}}$

XL.

Vom Multiplicieren.

Multiplicier die vniversal quadraten / auß dem product die wurzel ist das begerte product.

Exempel.

Es seye zu multiplicierē $\sqrt{1\frac{1}{2}} + \sqrt{\frac{1}{2}}$ mit $\sqrt{2} \div \sqrt{3}$. so nimmi ihre quadrat das quadrat von $\sqrt{1\frac{1}{2}} + \sqrt{\frac{1}{2}}$ ist $2 + \sqrt{3}$. vnd das quadrat von $\sqrt{2} \div \sqrt{3}$ ist $2 \div \sqrt{3}$.

Ob vnd mul.