

2.6 Algoritmo della radice quadrata

$$\sqrt{3'32'43} \quad \underline{\hspace{1cm}}$$

$$\sqrt{3'32'43} \quad \underline{1}$$

$$\begin{array}{r} \sqrt{3'32'43} \quad \underline{1} \\ 1 \\ \hline 2 \text{ primo resto} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \sqrt{3'32'43} \quad \underline{\frac{1}{2}} \\ 1 \\ \hline 23'2 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \sqrt{3'32'43} \quad \underline{18} \\ 1 \quad 29 \times 9 = 261 \\ \hline 232 \quad 28 \times 8 = 224 \\ \hline 224 \\ \hline 8 \text{ secondo resto} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \sqrt{3'32'43} \quad \underline{182 \text{ radice}} \\ 1 \quad 28 \times 8 = 224 \\ \hline 232 \quad 362 \times 2 = 724 \\ \hline 224 \\ \hline 84'3 \\ \hline 724 \\ \hline 119 \text{ terzo resto} \end{array}$$

La radice quadrata di 33243 è formata da tre cifre perché tre sono i gruppi del radicando.

