

Extragerea radicalului

$$\sqrt{19} = 4 \text{ rest } 3$$

$$4^2 + 3 = 16 + 3 = 19$$

$$\begin{array}{r} \sqrt{19} \quad 4 \\ \underline{16} \\ 3 \end{array}$$

$\sqrt{19} = 4$ cu aproximație prin lipsă până la întregi

$$\sqrt{19} = 4,3 \text{ rest } 0,57$$

$$4,3^2 + 0,57 = 18,43 + 0,57 = 19$$

$$\begin{array}{r} \sqrt{19,00} \quad 4,3 \\ \underline{16} \\ 300 \\ \underline{243} \\ 57 \end{array}$$

$\sqrt{19} = 4,3$ cu aproximație prin lipsă până la zecimi

$\sqrt{19} = 4,35$ cu aproximație prin lipsă până la sutimi

$$\sqrt{19} = 4,35 \text{ rest } 0,1375$$

$$\sqrt{19} = 4,358 \text{ rest } 0,067836$$

$\sqrt{19} = 4,358$ cu aprox. de o miime prin lipsă

$$\begin{array}{r} \sqrt{19,0000} \quad 4,358 \\ \underline{16} \\ 300 \\ \underline{243} \\ 5700 \\ \underline{4325} \\ 137500 \\ \underline{69664} \\ 67836 \end{array}$$

$$\sqrt{1,44} = ?$$

$$\begin{array}{r} \sqrt{1,44} \quad 1,2 \\ \underline{1} \\ 44 \\ \underline{44} \\ 0 \end{array} \Rightarrow \sqrt{1,44} = 1,2$$

$$\sqrt{156,25} = ?$$

$$\begin{array}{r} \sqrt{156,25} \quad 12,5 \\ \underline{1} \\ 56 \\ \underline{44} \\ 1225 \\ \underline{1225} \\ 0 \end{array}$$