

Tarefa 5.

$$\sqrt{15} = 3,8729833462$$

Raiz está entre 3 e 4:

$$3 \times 3 = 9 \quad \text{menor}$$

$$4 \times 4 = 16 \quad \text{maior}$$

Para primeira casa decimal:

$$3,5 \times 3,5 = 12,25$$

$$3,6 \times 3,6 = 12,96$$

$$3,7 \times 3,7 = 13,69$$

$$3,8 \times 3,8 = 14,44$$

$$3,9 \times 3,9 = 15,21$$

Para segunda casa decimal:

$$3,55 \times 3,55 = 12,6025$$

$$3,66 \times 3,66 = 13,3956$$

$$3,77 \times 3,77 = 14,2129$$

$$3,88 \times 3,88 = 15,0544$$

Para terceira casa:

$$3,555 \times 3,555 = 12,638025$$

$$3,666 \times 3,666 = 13,439556$$

$$3,777 \times 3,777 = 14,265729$$

$$3,888 \times 3,888 = 15,116544$$

A melhor aproximação p/ $\sqrt{15}$ com 3 casas

