

$$c^2 \leq a^2 + b^2 \tag{*6.55*}$$

$$\left| \sum_{i=1}^n a_i b_i \right| \leq \left( \sum_{i=1}^n a_i^2 \right)^{1/2} \left( \sum_{i=1}^n b_i^2 \right)^{1/2} \tag{*6.56*}$$

$$c^2 \leq a^2 + b^2 \tag{(6.57)}$$

Eine Referenz auf Gl. (6.55), auf Gl. (6.56) und auf Gl. (6.57).