

Kimutatandó, hogy  $\cos \alpha = \frac{1}{2 \sin \frac{\pi}{5}}$  esetében  $\sin \alpha = \frac{E^2 - E^3}{i\sqrt{5}}$ , hogy ha  $E = \cos \frac{2\pi}{5} + i \sin \frac{2\pi}{5}$  a pozitív reális egységnek egyik ötödik gyöke.