

Bebizonyítandó, hogy $u = \operatorname{ctg} \frac{R}{4}$ oly másodfokú egyenletnek, és $v = \frac{1}{\sin \frac{R}{4}}$ oly negyedfokú egyenletnek tesz eleget, a melyben az együtthatók mindannyian egész számok és a legmagasabb fokú tag együtthatója 1-gyel egyenlő. (R 90° -ú szöveget jelent.)