6 m , n を互いに素な自然数 , s , t を $|s-t| < 2\pi$ を満たす実数とする . 4 つの等式 $\sin ms = \sin mt, \quad \cos ms = \cos mt$ $\sin ns = \sin nt, \quad \cos ns = \cos nt$

が成り立つとすると s=t であることを示せ .