n , k は自然数で $k \le n$ とする.穴のあいた 2k 個の白玉と 2n-2k 個の黒玉にひもを通して輪を作る.このとき適当な 2 箇所でひもを切って n 個ずつの 2 組に分け ,どちらの組も白玉 k 個 ,黒玉 n-k 個からなるようにできることを示せ.