

# Cicli hamiltoniani in una cricca

Una cricca  $K_n$  ha  $n!$  cammini hamiltoniani. I cicli hamiltoniani equivalenti sono  $\frac{n!}{2n}$ , perché ci sono  $2n$  modi diversi per esprimere un ciclo con una sequenza di nodi:  $n$  perché si può partire da uno qualsiasi dei nodi,  $2$  perché percorrere i nodi nel verso opposto produce lo stesso ciclo.