

第八章 连通度和匹配

P_{264} 习题

1. 设 G 是一个有 p 个顶点的图, $\delta(G) \geq (p+k-1)/2$ $p \geq 2$ 。试证: G 是 k -连通的, 其中 $k < p$ 。
6. G 是一个三次正则图, 试证: $k(G) = \lambda(G)$ 。
7. 设 $r \geq 2$, G 是 r -正则图且 $k(G)=1$ 。试证: $\lambda(G) \leq \lfloor \frac{r}{2} \rfloor$ 。