
Teoría de las gráficas II

Segunda tarea
28 de marzo

Lee, piensa y responde con cuidado. No olvides justificar bien tus respuestas.

1. Prueba $\alpha(G) + \beta(G) = |V(G)|$.
2. Encuentra $R(3, 3)$, $R(3, 4)$, $R(4, 3)$, $R(4, 4)$.
3. Prueba que $R(1, l) = R(k, 1) = 1$, $R(k, 2) = k$ y $R(2, l) = l$.
4. Demuestra que $R(6, 6) \geq 8$ y que $R(8, 8) \geq 16$.