2. Сви чворови у графу G су степена 3 или 4. Колико има чворова степена 3, ако се G може разложити на два покривајућа стабла?

$$\mathcal{N} = \mathcal{N}^3 + \mathcal{N}^{\dagger}$$

$$4 (N-1) = 3N_3 + 4N_4$$

 $4 (N_2 + N_4 - 1) = 3N_3 + 4N_4$
 $4 (N_2 + 4N_4 - N_5 = 3N_3 + 4N_4 - N_5 = 4$