

**Zestaw 9**

1. Udowodnij, że  $R(n) > (n - 1)^2$ .
2. Udowodnij, że  $R(3, 4) = 9$ .
3. Udowodnij, że  $R(\underbrace{3, 3, \dots, 3}_r) \leq 3r!$ .
4. Udowodnij, że  $R(n) \leq R_3(6, n)$ .