

Z 11

$A_i :=$ zbiór tych możliwości, gdzie nie zaproszona jest osoba i

$$|\Omega| = \binom{7}{3}^7$$

Z włączeń – wyłączeń :

$$|\Omega \setminus (A_1 \cup A_2 \cup \dots \cup A_7)| =$$

$$\binom{7}{3}^7 - 7 \binom{6}{3}^7 + \binom{7}{2} \binom{5}{3}^7 - \binom{7}{3} \binom{4}{3}^7 + \binom{7}{4} \binom{3}{3}^7$$