

12. Legyen adott egy π permutáció az $\{1, 2, \dots, n\}$ halmazon. Az i számot π fixpontjának nevezzük, ha $\pi(i) = i$. Egy permutáció fixpontmentes, ha nincs fixpontja. A fixpontmentes permutációk közül miből van több: páros vagy páratlan inverziószámúból? Mennyivel?