

Problem maj 1998

- a) För vilka positiva heltal n finns det en följd x_1, x_2, \dots, x_n som innehåller vart och ett av talen $1, 2, \dots, n$ precis en gång och sådan att k delar $x_1 + x_2 + \dots + x_k$ för $k = 1, 2, \dots, n$?
- b) Finns någon oändlig följd x_1, x_2, x_3, \dots , innehållande varje positivt heltal precis en gång, sådan att k delar $x_1 + x_2 + \dots + x_k$ för varje positivt heltal k ?