

### **Problema săptămânii 260**

Se dau 2021 de mingi dispuse într-un rând. Pasha și Vova joacă un joc în care cei doi mută alternativ. Pasha începe. La o mutare, jucătorul aflat la rând trebuie să coloreze una dintre mingile necolorate cu una din culorile roșu, galben sau verde. (Inițial toate mingile sunt necolorate.) Jocul se încheie atunci când au fost colorate toate mingile. Pasha câștigă dacă există trei mingi consecutive colorate cu trei culori diferite; în caz contrar câștigă Vova. Care din cei doi jucători are strategie câștigătoare?

### **Problem of the week no. 260**

A row of 2021 balls is given. Pasha and Vova play a game, taking turns to perform moves; Pasha begins. On each turn a boy should paint a non-painted ball in one of the three available colors: red, yellow, or green (initially all balls are non-painted). When all the balls are colored, Pasha wins, if there are three consecutive balls of different colors; otherwise Vova wins. Who has a winning strategy?