

Problema săptămânii 376

Doi jucători, A și B, joacă un joc cu 11 cutii, inițial goale. La o mutare, jucătorul aflat la mutare alege 10 din cele 11 cutii și pune în fiecare din cutiile alese câte o monedă. Cei doi jucători mută alternativ, primul mutând A. Câștigă jucătorul care prin mutarea sa face ca într-una din cutii să fie exact 21 de monede. Care din cei doi jucători are strategie de câștig?

Problem of the week no. 376

There are 11 empty boxes. In one move, a player can put one coin in each of some 10 boxes. Two people play, taking turns. The winner is the player after whose move in one of the boxes there will be 21 coins. Who has a winning strategy?