

Problemă. Fie n un întreg pozitiv, pentru care există cinci numere întregi pozitive, astfel încât n nu divide pe niciunul, dar n divide produsul lor. Arătați că atunci există și patru numere întregi pozitive, astfel încât n nu divide pe niciunul, dar n divide produsul lor.

Olimpiada Tuymaada, 2010