

**IMO 1999 – Problema 4:**

Determine todos os pares  $(n, p)$  de inteiros positivos tais que  $p$  é primo,  $n \leq 2p$  e  $(p - 1)^n + 1$  é divisível por  $n^{p-1}$ .

**Desafio:** Retirando-se a condição  $n \leq 2p$ , você ainda consegue resolver este problema?