

### Problema săptămânii 15.

$2^n$  pietricele sunt grupate în câteva grămezi. Putem efectua următoarea operație: alegem două grămezi, una cu  $a$  pietricele și una cu  $b$  pietricele, apoi, dacă  $a \geq b$ , mutăm  $b$  pietricele din prima grămadă în cea de-a doua. Arătați că, repetând operația de un număr convenabil de ori, putem aduna toate pietricelele într-o singură grămadă.