

**Problemă.** Demonstrați că, fiind dat un număr întreg strict pozitiv  $n$ , numărul  $\frac{1}{n}$  are o reprezentare finită în baza de numerație 60 dacă și numai dacă  $n = 2^i 3^j 5^k$ , pentru niște întregi  $i, j, k \geq 0$ .

\* \* \*