

Problema 2. Câte numere de patru cifre au produsul cifrelor 30?

Ion Cicu

Soluție: Produsul 30 se obține din $1 \times 1 \times 5 \times 6$ sau $1 \times 2 \times 3 \times 5$.

Cu cifrele 1, 5 și 6 se obțin $(4 \times 3 \times 2 \times 1) : 2 = 12$ numere, iar cu cifrele 1, 2, 3 și 5 alte $4 \times 3 \times 2 \times 1 = 24$ numere.

În total sunt 36 de numere.