

Problema 1. Determinați numerele naturale n , mai mari ca 1, pentru care are loc egalitatea

$$\left[\frac{n}{1} \right] + \left[\frac{n}{2} \right] + \dots + \left[\frac{n}{n} \right] = 2 + \left[\frac{n-1}{1} \right] + \left[\frac{n-1}{2} \right] + \dots + \left[\frac{n-1}{n-1} \right].$$