

Legyen n pozitív egész, és jelöljük $f(n)$ -nel a legkisebb olyan pozitív egész k számot, amelyre $\left[\frac{n^2}{k} \right] = \left[\frac{n^2}{k+1} \right]$.
Határozzuk meg $\left[\frac{n^2}{f(n)} \right] + f(n)$ értékét!