

Oldjuk meg a következő egyenletrendszert a pozitív egészek körében:

$$n+k=(n,k)^2$$

$$\left. \begin{array}{l} k+m=(k,m)^2 \\ m+n=(m,n)^2 \end{array} \right\}, ahol (a,b) az a és b legnagyobb közös osztját jelöli. \quad (\mathbf{H})$$