

Határozzuk meg mindazokat a pozitív egészekből álló $(\alpha; \beta)$ számpárokat, amelyekre a pozitív egészek halmazát fel lehet bontani két diszjunkt halmazra, A -ra és B -re úgy, hogy $\{\alpha a \mid a \in A\} = \{\beta b \mid b \in B\}$ teljesüljön.