

Keressünk olyan p_1, p_2, p_3, p_4, p_5 páratlan törzsszámokat, valamint olyan a természetes számot, hogy egyrészt a (1), másrészt az (2) számok egy-egy barátságos számpárt alkossanak. (Lásd az 1205. gyakorlatot.)

$$\begin{array}{llll} (1) & p_1^a \cdot p_2 \cdot 7 \cdot 71 & \text{és} & p_1^a \cdot p_2 \cdot 17 \cdot 31; \\ (2) & 3^2 \cdot 5 \cdot 13 \cdot 79 \cdot p_3 & \text{és} & 3^2 \cdot 5 \cdot 13 \cdot p_4 \cdot p_5. \end{array}$$