

Tekintsük például a következő 2000 egész számot:

$$2^{2000} \cdot 3^{3999}, \quad 2^{2001} \cdot 3^{3998}, \quad 2^{2002} \cdot 3^{3997}, \quad \dots, \quad 2^{3999} \cdot 3^{2001}.$$

Ezek közül egyik sem osztója semelyik másiknak, de bármelyik négyzete osztható a számok legkisebb közös többszörösével, ami $2^{3999} \cdot 3^{3999}$.